Nº398 Año XVI • 2014
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer Hoy

computerhoy.com
Miembro del grupo Computer Bild



Consola Android
Archos GamePad 2

Descubre las funciones que esconden los programas



TOP SECRET

Los Trucos más codiciados

44 FUNCIONES OCULTAS



GADGETS, SOFTWARE, INTERNET DE LAS COSAS...

La tecnología que usaremos en 2014



TEST

Los nuevos juguetes tecnológicos

Robotiza tu smartphone

ACTUALIDAD

Últimas novedades

Galaxy Core Advance, Sonos Play, Firefox OS, **Toshiba Serie Z**...



Nueva Ley de protección de datos

¿Está **a salvo** nuestra información personal?

SABER MÁS

10 Expedientes X sin resolver

Teorías de la **conspiración** en la Red



¿Internet en el display del coche?

Toyota lo hace posible

TEST

¡No te quedes tirado!

Las mejores **baterías** móviles



Smart TV Loewe Art 50

Pantalla Full HD y sonido de 80W

Multifunción Canon Pixma MG7150

De la nube al papel



Sigue el **Mundial** de fútbol con la app oficial **FIFA**

¿Qué lo hace tan rápido?

Nuevo WiFi 802.11ac





BIENVENIDOS



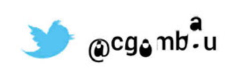
Carlos Gombau
Redactor Jefe

SHHH, NO SE LO DIGAS A NADIE

Pese a las numerosas aportaciones de Warren Robinett al mundo de la tecnología, posiblemente pasará a la historia por ser uno de los primeros programadores en enmascarar un mensaje en el código fuente de un videojuego o, como se llamaban entonces, "Game Program" o "Tele Games". Fue en el título Adventure, de la casa Atari, allá por el año 1979. Cansado de no obtener incentivos, elogios, ni tan siquiera aparecer entre los créditos de los programas que desarrollaba, añadió unas líneas que hacían que, tras una serie de acciones durante el juego, se mostrara en pantalla el texto "Created by Warren Robinett". De saberlo, Atari no lo habría permitido. Tras la venta de 300.000 copias del cartucho, se hizo pública su existencia. Habían nacido los "Easter Eggs" o Huevos de Pascua virtuales.

Muchos años han pasado desde entonces y lo que en un principio tuvo un fin reivindicativo, se ha extendido a todo tipo de software, sistemas operativos, páginas web, videojuegos e, incluso, a DVD, Blu-ray y libros. Ya sea como bromas, mensajes o funciones enigmáticas de difícil acceso que buscan picar la curiosidad del usuario, cuando no arrancarle una sonrisa. El problema reside en que, como "secretas" que son, algunas no se han depurado lo suficiente y pueden comprometer la seguridad del sistema, estar sin traducir o nunca salir a la luz. Hemos recopilado las mejores para ti. Algunas te harán pasar un buen rato y otras te descubrirán herramientas ocultas que te serán de gran ayuda.

Feliz Año 2014



No te pierdas...



FUNCIONES SECRETAS

Hemos recopilado 44, y te ayudarán a exprimir al máximo muchos de los programas que más usas.

Página 24



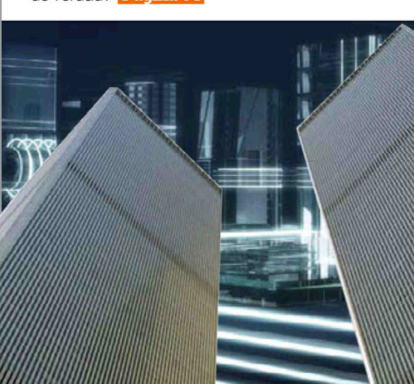
PONTE LAS PILAS

Las baterías portátiles te permiten recargar tu dispositivo móvil en cualquier momento y lugar. Te presentamos varios modelos.

Página 38

PREGUNTAS SIN RESOLVER...

Por Internet circulan todo tipo de teorías alternativas a la historia real, ¿qué tienen de verdad? Página 54



Tu opinión cuenta...





computerhoy.com





@computerhoy





facebook.com/ComputerHoy





plus.google.com/+computerhoycom

SUMARIO

ACTUALIDAD

TECNOLOGÍA PARA EL 2014

El próximo año nos depara muchas novedades tecnológicas. Gadgets, comunicaciones, Internet, informática, etc. Página 10





PROTECCIÓN DE DATOS

Se espera que la nueva ley europea entre en vigor antes de mayo. ¿Protegerá mejor la información personal que circula por Internet? Página 20

PRÁCTICO

TRUCOS PARA TODOS



En nuestra habitual sección de trucos, encontrarás prácticos consejos para aprovechar todo el potencial de tus programas favoritos. Página 32



NUEVAS APPS

No dejan de aparecer nuevas apps. Damos un recorrido a estas novedades y destacamos la nueva de FIFA, para no perderte nada del Mundial de Fútbol. Página 36

TEST



¿JUGUETE O ROBOT?

Los juegos para iPhone no se limitan a su pantalla. Con robots como Sphero y Romo podrás alcanzar nuevos niveles de diversión interactiva. Página 48



CONSOLA ANDROID

Los controles físicos de la nueva consola de Android, Archos GamePad 2, te permitirán disfrutar al máximo de sus juegos. Página 42

SABER MÁS



TOQUE TÁCTIL

Se llama Touch & Go y es la solución de Toyota para conectar tu coche a Internet. Página 58

BUSCANDO EN LA RED

Buscar información en Internet es una actividad casi compulsiva. Tecleas, pinchas resultados y... Página 63



ACTUALIDAD

La foto de la semana

JEDI



Durante 15 años, Steve dirigió los departamentos de Gestión de Contenidos y Atención a los fans en Lucasfilm y, actualmente, continúa con estas labores de asesoramiento. En su poder tiene la mayor colección de recuerdos de La Guerra de las Gala-xias y está reconocida como uno de los récords internacionales en la última edición del libro Guinness Word Records 2014. En su rancho en el norte de California (EE.UU.), Steve Sansweet ha conseguido reunir unos 300.000 artículos relativos a esta saga. A fecha de 15 de mayo de 2013, han sido ya catalogados 90.546 artículos y el propietario de esta colección calcula que todavía tardará varios años en completar esta tarea.

Escanea este código QR para poder ver un vídeo sobre esta colección.

a la fuerza



いつも
SOMETHIN
NEW
STAR WARS
REVENGE of the JEDI
The Saga Continues
STAR WARS
SPECIAL ACTION FIGURE SET
Colgate
THE EMPIRE STRIKES BACK
AT-AT

TOP 5 Noticias importante

... Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 BIENVENIDO SEAS CADA FIN DE AÑO, GOOGLE ZEITGEIST

Desde el año 2000 venimos sumando a las tradiciones navideñas una de lo más interesante: Google Zeitgeist, un repaso del gigante tecnológico a los nombres más importantes y/o googleados que han pasado por su buscador. Se puede tomar y aprovechar de diversas formas: como un simpático listado de personalidades de distinto pelaje y méritos (o deméritos); como un resumen de las nuevas tendencias que se han hecho hueco en Internet; como un síntoma sociológico de los tiempos que corren... Lo que no se puede negar es que está compuesto por cifras interesantes y curiosas, y se agradece.

Google

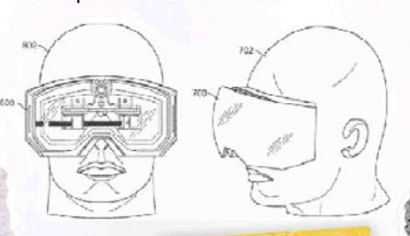
2 SIGMO, UN PEQUEÑO TRADUCTOR

Ha nacido como un proyecto de crowfunding pero ya ha enfilado el camino que le llevará a comercializarse en el mercado internacional. Sigmo es un pequeño dispositivo que funciona como traductor instantáneo en 25 idiomas.Tan sólo hay que enlazarlo mediante Bluetooth a un smartphone iOS o Android, y escoger el idioma de entrada y el de salida. Sigmo utiliza Google Traductor para recoger una frase y reproducirla en el idioma de salida a través de su altavoz. ¿Veremos pronto a los turistas utilizándolo allá donde viajen?



3 APPLE NUNCA SE DETIENE

Aunque los más críticos acusan a la compañía de Cupertino de haber perdido buena parte de su espíritu innovador, Apple está registrando patentes para múltiples tecnologías que dejan claras sus intenciones de desarrollar funciones sorprendentes para sus futuros dispositivos. Entre sus últimos registros hay un sistema de reservas en restaurantes, unas gafas de realidad aumentada al estilo Oculus Rift, dispositivos de cristal curvado y un sistema de geolocalización para activar funciones de nuestro coche a medida que nos acercamos a él.



4 WINDOWS PHONE 8.1, UN PASO MÁS

El sistema operativo de Microsoft para smartphones sigue sumando, despacio pero sin pausa, adeptos y nuevas funciones. La versión 8.1 llegará en abril del próximo año y ya se comentan muchos detalles que parece que podría incorporar. A la cabeza de todos ellos, un centro de notificaciones y un asistente personal bautizado como Cortana. Esta nueva versión convergerá también hacia Windows 8, al igual que lo hará progresivamente Windows RT hasta unificar dispositivos y ordenadores bajo un mismo sistema operativo.



5 UNA REVOLUCIÓN MUY ESTABLE

Parecía un proyecto de locos eso de hacer pagar a todo el mundo por escuchar música, pero los suecos de Spotify han conseguido lo imposible: en tan solo cinco años, este servicio musical se ha hecho con veinticuatro millones de usuarios activos en todo el mundo, de los cuales más de seis millones son suscriptores que pagan por el servicio Premium. Con una constante expansión internacional, presencia en multitud de plataformas y la reciente decisión de trasladar a los dispositivos móviles su versión gratuita, hay Spotify para rato.

Spotify®

ACTUALIDAD

El tema de la semana

LA TECNOLOGÍA QUE VIENE EN 2014

El nuevo año ya está aquí y con él se abre un horizonte de nuevos gadgets, nuevas formas de comunicarnos, de procesar nuestros datos y de usar Internet. Descubre las novedades tecnológicas que nos esperan en 2014.

Por qué nos entusiasma tanto la tecnología? Quizá porque es imprevisible. Nunca sabes lo que hay a la vuelta de la esquina. ¿Quién iba a decirnos hace un año que hoy estaríamos utilizando gafas inteligentes o imprimiendo comida en 3D? La tecnología se abre camino por los recovecos más inesperados y se esfuerza por sorprendernos con bifurcaciones imprevistas, que terminan por alterar la evolución. Así ocurrió en su momento con el iPhone o el WiFi.

En 2014 podemos predecir la atención mediática que acapararán tecnologías como **Google Glass, el vídeo 4K , los smartwatches o las pantallas flexibles**. Su éxito o fracaso es una incógnita. Pero seguro que este año también vemos surgir, casi por sorpresa, nuevas propuestas que nos asombrarán y, quizá, cambien el rumbo de las cosas.

Internet, la fuente vertebradora

Sabemos algunas cosas que vendrán, pero no todas. Lo que sí sabemos con certeza es que todas girarán en torno a Internet. En 2014 el llamado **"Internet de las cosas"** estará en boca de todos. Todo tipo de objetos conectados a la red. El término también hace referencia a la capacidad de "conversar" entre ellos sin que el usuario intervenga. Por ejemplo, si el frigorífico detecta que te queda poca leche, contactará con el supermercado y hará un pedido.

El uso de la Red será tan intenso que exigirá nuevas tecnologías para mantener el **caudal de datos**. Según la prestigiosa empresa Cisco, pionera en las redes, el **protocolo IP podría ser sustituido este mismo año por Named Data Networking (NDN)**, identificando los dispositivos conectados mediante

LAS APUESTAS SEGURAS

El Internet de la cosas

Es el nuevo mantra que repetiremos hasta la saciedad en el nuevo año. Internet hasta en la sopa... literalmente. ¿Un tenedor que se conecta con tu smartphone para monitorizar lo rápido que comes? Así es Hapifork.



¿Una cafetera que comienza a preparar tu café, té o chocolate cuando el smartphone activa el despertador? Así es iKettle.

Las cosas conectadas a Internet: hornos, frigoríficos, anillos, colgantes, lámparas. ¡De todo!

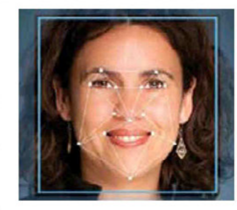
Coches inteligentes

En 2014 los vehículos rodantes nos ofrecerán conexión a Internet 4G, ejecutarán apps de tu iPhone, e incluso podrás plegarlos para meterlos en cualquier rincón. Apple está trabajando en su propio coche inteligente (¿el iCar?) con "Geofencing", que crea un campo de detección alrededor del vehículo. Cuando el dueño se acerca abre la puerta o pone su canción favorita. Veremos más coches eléctricos, y quizá algún Armadillo-T, el coche que se pliega con el móvil.



Contraseñas biométricas

En 2014 los reconocedores de voz van a estar más presentes en nuestras vidas. Notaremos mejoras en el contexto: entenderán frases como "llama a mi mujer" o "lee el correo del curro".



El reconocimiento facial también va a aparecer en algunos smartphones.

Los sensores de movimiento que hemos visto en las consolas, como Kinect, se están miniturizando hasta el punto de que en 2014 estarán en cámaras estándar, SmartTV y webcams de PC.

nombres, en lugar de direcciones IP. Como hay más letras que números, hay muchas más combinaciones.

Nuevas **tecnologías como SON (Self-Organizing Networks)** permitirán a las redes organizarse por sí mismas: configurarse, aceptar o rechazar nuevos nodos, e incluso repararse, si se produce algún fallo.

Otra de las tecnologías que se amoldará al nuevo escenario es la nube. En 2014 pasaremos de soluciones en la nube con configuraciones estáticas a **configuraciones dinámicas capaces de adaptarse al entorno** o de aceptar fuentes de distintos proveedores de servicios.

Además, vamos a descubrir cómo los navegadores incorporan nuevas mejoras en la comunicación en tiempo real. Podremos establecer **videoconferencias multiusuario desde el navegador**, compartir ficheros o usar la mensajería instantánea, sin necesidad de instalar plug-ins o programas adicionales.

Y ¿a nivel de software?

El sistema Android va a crecer aún más gracias a la producción de smartphones cada vez más potentes y baratos. Moto G es un buen ejemplo. También contribuirán los **gadgets "vestibles"**.

Mientrasm iOS seguirá creciendo dentro de lo que es el ecosistema de Apple, pero perderá cuota de mercado. Firefox OS va a un ritmo lento, aunque lo veremos en terminales muy baratos. Queda por ver **qué ocurrirá con Tizen**. Este sistema operativo abierto y extremadamente versátil, competencia de Android, ha sido desarrollado por Samsung y lo va a incluir en su cámara NX300M este mismo trimestre. Pero el objetivo es usarlo en smartphones, Smart TV y otros gadgets. Como mayor fabricante Android, su cambio a Tizen podría poner el mercado patas arriba.



Las pantallas curvadas ya existen, pero aún falta para que lleguen las primeras pantallas tan flexibles como el papel.

Windows también se reinventará en 2014, de una forma u otra. Los rumores son muy abundantes. Algunos hablan de que **Windows Phone 8 y Windows RT 8 serán gratis**, para situarse al mismo nivel de sus competidores. Otros dicen que veremos el nuevo **Windows Threshold**, que unificará todos los sistemas Windows (PC, Xbox One, tablets y smartphones) para, como Android, usar un único sistema en todo tipo de máquinas. No está claro hacia dónde apuntará Microsoft, pero sí es una certeza que habrá cambios importantes en el entorno Windows durante el próximo año 2014.

Por supuesto, hay otras muchas novedades a nivel de hardware, programas, aplicaciones... Echa un vistazo a los recuadros de acompañamiento. Faltan las sorpresas inesperadas, pero se quedan para lo que son: sorpresas. Seguro que veremos muchas en 2014. Y aquí, en Computer Hoy, te lo contaremos todo. ¡No nos pierdas de vista!



Los navegadores web van a ampliar sus funciones en 2014. Lo usaremos para realizar videoconferencias, compartir archivos o enviar mensajes, pero sin instalar plug-ins.

¿ACABARÁN TRIUNFANDO?

Se ha hablado mucho de ellos, y al fin son una realidad. Gafas inteligentes, impresoras 3D... Podremos tocarlas, probarlas e, incluso, llevarlas a casa. Las espectactivas son altas, pero ni los expertos pueden aventurar su nivel de aceptación. ¿Te comprarás unas Google Glass? ¿Imprimirás los juguetes de tus hijos? ¡Quién sabe!

Google Glass: la gran incógnita



Una de las estrellas tecnológicas de 2014 serán las gafas inteligentes Google Glass. Pero se enfrentan a dos inconvenientes: **la privacidad y la repulsa a llevar gafas**. Todo el mundo ya sabe que con las Google Glass te pueden grabar, y a nadie le gusta que le estén apuntando continuamente con una cámara.

Por otro lado, es un hecho demostrado que a la mayoría de la gente no le gusta llevar gafas. Ningún gadget basado en gafas ha triunfado nunca. Se ha podido comprobar con las películas en 3D. Veremos si el carisma de Google puede superar estas dificultades.

Imprímelo todo... hasta la comida

La empresa española Natural Machines comercializará a mediados de año la impresora Foodini, capaz de imprimir pizzas, pasteles, tartas o figuras de chocolate. Costará alrededor de 1.000 €. No obstante, las impresoras 3D más comunes utilizan materiales plásticos. **Ya se pueden conseguir por menos de 900 €**, y seguirán bajando a lo largo del año.



Capaces de imprimir pistolas, piezas de coche y clones de productos licenciados, no dudamos que generarán todo tipo de polémicas y debates durante todo el año...

Made in China... de lujo

Durante décadas hemos asociado los productos chinos a las tiendas del todo-a-cien, o los artículos baratos de imitación provenientes de Taiwan. Esto se ha acabado. La nueva China, más aperturista, más occidentalizada, al menos en regiones como Taiwan o Hong Kong, está adaptándose a las exigencias de los usuarios occidentales. Ya hemos visto los primeros resultados: **smartphones** como el Xiaomi MI3 o el Huawei Ascend P6 compiten con los mejores móviles de Samsung o Sony en la gama alta. **Tablets** como PIPO M9 o Cube U30GT2 están entre los mejores del año.



Ve acostumbrándote: en 2014 veremos cada vez más productos tecnológicos fabricados por marcas chinas, y **serán potentes y de calidad**. Además, competirán en precio con las principales marcas occidentales y asiáticas.

Breves



Spotify móvil gratis

El popular servicio musical traslada la fórmula gratuita de su versión de escritorio a los dispositivos móviles. Sólo permite reproducción en streaming e impone otros límites, pero es una alternativa al servicio Premium.

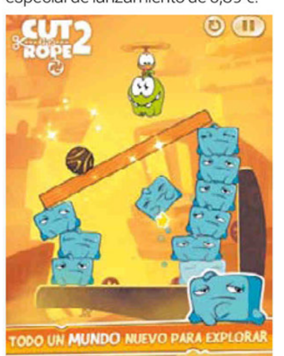
Macros en tu iPhone



El último gadget de Olloclip añade función de macro al Iphone. Tiene tres lentes de 7X 14X y 21X y es compatible con todas las apps y servicios de la cámara. Cuesta 69,99 €.

Cut the Rope 2

El archifamoso y jugado Cut the Rope presenta su secuela con 120 nuevos niveles y 5 personajes más. Ya está disponible para iOS a un precio especial de lanzamiento de 0,89 €.





UN MINI Y UN PHABLET

ACER LIQUID E2 Y Z3 179 € / 89 € www.acer.es

Acer quiere ofrecer en su gama Liquid modelos para todas las necesidades. El Liquid E2 tiene un Quad Core a 1,2 GHz y pantalla qHD de 4,5" a un precio de 179 €, mientras que el Acer Liquid Z3, que es un terminal Dual SIM, meterá en tu bolsillo un procesador Dual Core a 1 GHz y una pantalla de 3,5", en 120 gramos de peso y un tamaño de 10,9 x 6,0 x 1,0 cm. Su precio es de 89 €.



BQ ESTRENA WINDOWS 8

TESLA W8 329,90 € www.bqreaders.es

El Tesla W8 es el primer tablet de BQ con Windows 8 y tiene una pantalla HD de 10,1" con una resolución de 1.280 x 800 píxeles. Integra un procesador Intel Dual Core de hasta 1,8 GHz con tecnología Hyperthreading, 2 GB de memoria RAM y una batería de 6.200 mAh que proporciona hasta nueve horas de uso. Otras características son su conexión USB, Bluetooth y webcam de 2 MPíx. Lleva instalado Windows 8 y la popular suite Office y su precio es de 329,90 €.

UN SONIDO EXCLUSIVO

2GO **299 €** www.loewe.maygap.com



40W de potencia y un sonido de auténtico lujo

El altavoz inalámbrico Loewe 2go es un producto de gama alta para los usuarios más exigentes. Proporciona un sonido estéreo 2.1 con 40W de potencia gracias a integrar en el interior de su carcasa de aluminio dos altavoces Full Range, un woofer y un canal Bass Réflex. Sus dos baterías de polímero proporcionan ocho horas de sonido, tiene un micrófono integrado con reducción automática de eco para utilizar como manos libres y cuenta con su propia app de control para iOS y Android. El precio de este altavoz es de 299 €.



SÓLO PARA MAYORES

ALCATEL ONETOUCH 20.00
49,90 € www.alcatel.es

Este económico terminal de Alcatel está destinado a usuarios mayores o con problemas visuales. El tamaño de sus números, de los caracteres en pantalla, las funciones simplificadas y un largo etcétera de características, lo convierten en un teléfono con pantalla de 2,4" QVGA cómodo y fácil de usar, aunque por el momento no incluye el idioma español en su interfaz.

↑ SUBE PayPal

Cada vez más pagos móviles

Un informe de Paypal augura que los españoles gastarán más de 6.000 millones de euros en compras a través de dispositivos móviles en 2015. Una progresión imparable para un modo de pago cada vez más rápido, cómodo y eficaz.

El español es muy descuidado

Junto a la de cal, la de arena. Cada vez haremos más pagos móviles, sí, pero Kaspersky Lab revela que España es el país europeo con los usuarios más descuidados respecto a sus datos confidenciales, casi el triple que la media del continente.



BAJA ↓

LOS ULTRALIGEROS Z

TOSHIBA SERIE Z **DESDE 967 €** www.toshiba.es

Los tres nuevos modelos de portátiles ultraligeros de la serie Z de Toshiba, constituyen una oferta sólida y variada. El Portegé Z30 tiene pantalla de 13,3" HD, pantalla táctil opcional, hasta 512 GB de disco mSATA SSD y un precio de 1.088 €. Los modelos Tecra Z40 y Z50 ofrecen pantallas de 14,1" y 15,6" y un disco híbrido de 500 GB y 8 GB de SSD, o un disco SSD de 512 GB. El primero cuesta 1.088 € y el segundo 967 €.

PORTEGÉ Z30 con pantalla de 13,3" pesa tan sólo 1,2 kg

HASWELL los tres integran procesador Intel 4ª generación

TECRA Z40 y Z50 tienen pantallas de 14,1" y 15,6"

Breves

Llega a España el phablet de ZTE



ZTE Grand Memo tiene pantalla de 5,7" y 1.280 x 720 píxeles, procesador Quad Core, 2 GB de RAM y 16 GB de memoria, además de cámara de 13 MPíx. A la venta con Yoigo por 319 €.

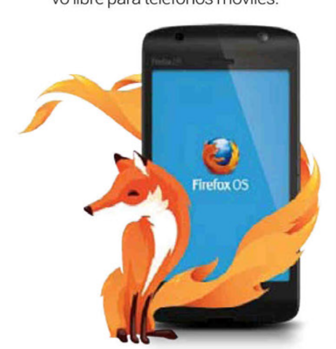
Vodafone con LTE-A

La operadora ha anunciado que está realizando pruebas con la tecnología LTE-A con la que ofrecería en los próximos meses de 2014 una velocidad de descarga de hasta 300 Mbps, el doble de la velocidad actual.



Firefox OS estándar

Mozilla ha establecido un estándar Open Web con las características que deberán cumplir los terminales móviles que quieran llevar el logotipo de Firefox OS, el sistema operativo libre para teléfonos móviles.





VARIEDAD de configuraciones para distintas necesidades

LO NUEVO DE MOUNTAIN

SLIM, PERFORMANCE, STUDIOMX, GTX **N/A** www.mountain.es

Hasta siete modelos presenta el fabricante español Mountain, con configuraciones para todos los gustos y bolsillos. El económico SLIM 544G cuesta 679 €, mientras que los modelos de la gama Performance equipan un NVIDIA GT 750M y tienen un precio entre 869 € y 945 €. Entre el equipo de trabajo y el portátil de jugones están los modelos Studio MX y para el jugador serio quedan los GTX, con NVIDIA GT 760M y disco SSD de 128 GB.



50% de los usuarios de un hotel no volverán a alojarse en él si la conexión WiFi no ha sido estable o no tenía la velocidad adecuada

CAPTURA TUS ACCIONES

ALL SPORT **190 €** www.liquidimage.com

Al practicar deporte extremo empleas los cinco sentidos en lo que haces, de modo que debes renunciar a capturar imágenes o secuencias salvo que uses unas gafas como las All Sport. Con una cámara integrada son capaces de grabar hasta dos horas de vídeo 720p a 30 fps y realizar fotografías de 5 MPíx. Están disponible en colores blanco y negro desde los 190 €.





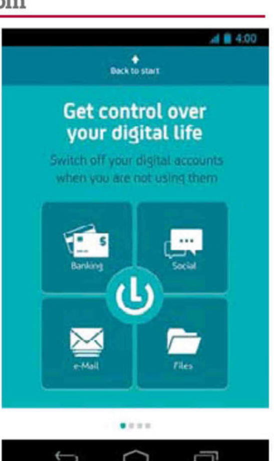
UN ESTUDIO EN TU PROPIA CASA

XONAR D-KARAX **49 €** www.asus.com

La nueva tarjeta de sonido de Asus Xonar D-KARAX busca entre sus usuarios a aquellos cantantes amateurs que necesiten un sonido profesional. Reproduce a 96 kHz/24 bits, tiene una entrada de micrófono en tiempo real, sonido 7.1y numerosos efectos de estudio, entre ellos un ecualizador de diez bandas, reverberación, filtros, compresor y varias configuraciones predefinidas.

ELIGE TU SEGURIDAD

LATCH **GRATIS** www.telefonica.com



Latch es el nuevo servicio de ciberseguridad de Eleven Paths, una compañía perteneciente a Telefónica Digital. Latch permite al usuario activar o desactivar servicios digitales según sus preferencias, creando de este modo capas con diferentes niveles de seguridad. Con este servicio, el usuario puede seleccionar de forma sencilla y personalizada aquellas funciones a las que no quiera permitir el acceso, y la aplicación enviará una alerta si detecta que algún usuario no autorizado pretende utilizarlas. La aplicación es gratuita y ya se encuentra disponible para las plataformas iOS, Android y Windows Phone.



LO MEJOR DE GALAXY

GALAXY CORE ND www.samsung.es

A principios de año llega Galaxy Core Advance, la apuesta de Samsung por acercar las mejores funciones de la gama Galaxy a todo tipo de usuarios. Su pantalla es de 4,7" e incorpora botones físicos en la parte inferior, Bluetooth 4.0, GPS + GLONASS y tecnología NFC. Por supuesto, las aplicaciones propias de Samsung estarán presentes: S-Voice, S-Translator, Group Play, Easy Mode... junto con funciones destinadas a mejorar la accesibilidad a personas con discapacidad visual.

PEQUEÑO Y POTENTE

SONOS PLAY:1 **199 €** www.sonos-es.com

Sonos piensa que a la hora de escuchar música el tamaño no importa, y quiere demostrarlo mediante el Sonos Play:1, un pequeño altavoz que incorpora dos amplificadores digitales clase D, un woofer y un altavoz de agudos. Es capaz de reproducir inalámbricamente casi cualquier fuente de sonido, desde smartphones, tablets y ordenadores, a discos externos de red NAS.



¿MEJOR TABLET O PORTÁTIL?

La eterna duda... ¿Qué me compro o regalo estas navidades? ¿Un portátil o un tablet? ¿Qué es mejor? Depende de muchos factores. Los debatimos.

Tablet



"El portátil lo tengo enchufado a la tele y poco más"

Alberto Martín
Redactor ComputerHoy.com

¿Os acordáis cuando salió el primer iPad? Las primeras críticas hablaban de "iPhone grande". No sabían para qué iba a servir y qué aportaría que no tuviéramos ya en un smartphone. Yo era de esos, lo reconozco. Sin embargo, el año pasado caí en la tentación de comprarme un iPad 4 y, desde entonces, el portátil lo tengo aparcado en casa, enchufado por HDMI a la tele para ver las series y las pelis, y poco más. Hay días en los que ni lo enciendo. Lo de tumbarse en el sofá, tablet en mano, es el gran invento del siglo XXI.

Entiendo el argumento de "un tablet no te vale para trabajar", aunque lo cierto es que estos terminales han mejorado mucho en ese aspecto y, con accesorios como las fundas con teclado, cada vez es más fácil prescindir del ordenador.

Aun así, en el trabajo tengo un sobremesa y uno hace todo lo posible por no tener que seguir currando cuando llega a casa. No siempre se consigue, pero es la idea.

Portátil



"Para entretenimiento elijo el móvil, para trabajar el portátil"

Martín Castro
Redactor ComputerHoy.com

Llamadme raro, pero sigo sin ver claras todas las ventajas, que las hay, de los tablets. Se trata de un dispositivo cómodo, útil y manejable. Pero ¿qué me aporta que no me den ya un buen móvil y un portátil? Si quiero navegar, consultar el correo o mis redes sociales, o incluso ver vídeos, lo puedo hacer perfectamente en mi smartphone de 5 pulgadas. Y para todo lo demás, tengo mi portátil.

Y es que todavía no he encontrado el tablet que me ofrezca un plus a la hora de ejecutar tareas más complejas, es decir, un uso más profesional como la edición de textos, vídeos, etc. Sí, es cierto que algunas cuentan con teclados adicionales y una potencia digna de mención, pero la usabilidad aún deja mucho que desear. Y no es que no lo haya intentado: en casa tengo dos tablets y los dos están aparcadas. Las uso muy rara vez para consultar alguna cosa muy puntual. Cuando salgo me llevo el móvil y, en casa, el portátil gana al tablet. Ahora bien, para presumir en las reuniones resultan muy "pintonas".

La voz de los lectores

En este debate, que iniciamos hace unas semanas en **computerhoy.com**, nuestros lectores han publicado opiniones de todo tipo que puedes ver a continuación. Te animamos a que participes en éste y otros debates de nuestra web, desde la propia página o a través de las redes sociales. Cada quincena publicaremos aquí el más interesante.



"Tablet para navegar, portátil para lo demás"

La tablet está muy bien para navegar por Internet sin tener que quemarte las rodillas con el ordenador, pero para todo lo demás el portátil sigue siendo imprescindible. Y eso de los miniteclados físicos para tablets no me convence en absoluto. Todavía no he probado ninguno que merezca la pena.
Jokaine

"Hace dos años que no uso portátil"

Hace dos años me compré una tablet Android y desde entonces casi no uso el portátil. Solo lo cojo si tengo que escribir algo en Word y poco más.
Lorry

"La tablet es perfecta para películas"

Uso el portátil para trabajar y la tablet para lo demás. Perfecta para ver pelis, aunque debería ser más fácil pasarlas a la tablet. Nos queda mucho camino por recorrer en eso todavía.
Ricardo Camacho



¿Tablet Android, iOS o Windows?
Participa en nuestro próximo debate y dinos qué opinas...

¿DE QUÉ SE ESTÁ HABLANDO EN LA RED?



Entra en nuestra web **computerhoy.com** y hazte eco en Facebook, Twitter y Google+ para saber, minuto a minuto, qué está pasando en tecnología y movilidad.

@computerhoy facebook.com/ComputerHoy
google.com/+computerhoycom

Computer Hoy.com Bazar de Navidad

La Navidad es una época muy familiar y entrañable. Pero, además, son unas fechas de gran consumo y, cómo no, los productos tecnológicos son un referente y uno de los recursos más utilizados a la hora de hacer regalos. Los centros comerciales, tiendas de electrónica y webs se llenan de ofertas y promociones y, a veces, tanta saturación supone un problema en lugar de una ventaja. Y es que elegir el mejor producto tecnológico al mejor precio no es tarea sencilla. Por ello en **computerhoy.com** hemos creado un amplio bazar de Navidad en el que no sólo podrás encontrar los mejores consejos de compra de tablets, smartphones, TV, ordenadores, etcétera, sino que, además, te mostramos un sinfín de listas y rankings con los mejores productos en función de tus gustos, necesidades y desembolso económico.







Ordenadores de sobremesa

Entre los mejores ordenadores de sobremesa de 2013, los destinados a gaming son los más destacados, ya que los usuarios que más demandan PC de este tipo suelen ser los jugones. Sus posibilidades de configuración y ampliación, así como su extrema potencia, siguen sin tener rival. Encontrarás ordenadores desde 1.000 € hasta equipos de sobremesa que triplican este precio para los más exigentes.





Consejos de compra de TV

Comprar una televisión no es una tarea, ni mucho menos, sencilla debido a la gran variedad de modelos disponibles. Por suerte, hasta que los televisores OLED tengan un precio razonable, el mercado está algo estancado a nivel de nuevas tecnologías y prestaciones, por lo que puede ser un gran momento de cambiar de tele. Te ofrecemos algunas claves para que no te vuelvas loco a la hora de comprarte uno.



TOP 5

Webs y blogs que nos han gustado

Te mostramos algunos de los blogs o páginas web de informática, tecnología y gadgets que, por sus contenidos u originalidad, más nos han llamado la atención durante estos días. 100% recomendables.

1 **DroidPanic.com**



2 **AppleNeXt.com**



3 **AndroidExcellence.com**



4 **Androidgreen.es**



5 **Appstonic.com**



TUS DATO

Antes de mayo se espera que esté aprobada la nueva ley de protección de datos europea que, entre otras cosas, velará por la seguridad de la información personal que circula en Internet. La vigente es de 1995.

La mayoría de los internautas ya no damos nuestros datos personales tan alegremente como hace un año, ni abrimos correos si su remitente es un desconocido. Ahora somos más conscientes de los riesgos a los que nos exponemos cuando navegamos por la Red.

Esta es una de las conclusiones del Eurobarómetro 404, un informe de la Comisión Europea sobre ciberseguridad y que recoge un dato llamativo: **los españoles somos los más desconfiados, el 85% no cree que los sitios web velen por la confidencialidad de los datos personales** – el porcentaje de la media europea es del 70%–.

Nuevo espacio, nuevas normas

Para aumentar nuestra confianza, y evitar que nuestros datos se usen para un fin distinto al que están destinados, en el año 2012 la Comisión Europea propuso un nuevo reglamento con el que garantizar que la información privada que se recopila a través de redes sociales, smartphones y demás servicios vinculados a Internet está a salvo.

En octubre se aprobó un paquete de propuestas legislativas y se espera que la nueva normativa entre en vigor antes de las elecciones europeas de mayo de 2014 con aplicación en toda la Unión Europea. Esta unificación será positiva para ciudadanos y empresas, nos explica María Gómez, directora de Privacidad de Mind Your Group (MYG): "**Hasta ahora las compañías debían preocuparse por adaptar sus procesos a cada uno de los países europeos y esto llevaba aparejado un sobrecoste excesivo**".

En cuanto a los usuarios, Gómez apunta que con este reglamento "se


María Gómez
Directora de Privacidad en MYG

> **Sólo un 25% de los europeos conoce dónde reclamar cuando tiene problemas de privacidad**

ESPIONAJE DE EE.UU.

El pasado verano saltaba la noticia: la Agencia de Seguridad Nacional (NSA, en sus siglas en inglés) de Estados Unidos recopilaba datos de empresas como Google, Facebook, Microsoft, Apple o Yahoo bajo un programa denominado PRISM. La filtración causó un gran revuelo y las compañías implicadas han negado su implicación. En el mes de octubre, se conocía que EE.UU. podría estar haciendo un mal uso del acuerdo al que llegó con Europa en 2010. El Programa de Seguimiento de la Financiación del Terrorismo (TFTP, en sus siglas en inglés) permite rastrear datos bancarios para localizar fuentes de financiación del terrorismo, pero no de manera indiscriminada. Hay indicios de espionaje a ciudadanos europeos a través de los datos bancarios almacenados por la empresa belga SWIFT. Por esta razón, el Parlamento Europeo ha pedido una investigación para comprobar si las autoridades estadounidenses disponen de un acceso no autorizado a los servidores de la mencionada empresa. Si se demostrase, podría poner en peligro el programa TFTP.

...OS ¿A SALVO?

van a incrementar algunas garantías. **Sólo un 25% de los ciudadanos europeos conoce dónde reclamar cuando tienen algún problema relacionado con su privacidad**".

Derecho al olvido y cookies

Entre las claves de esta reforma un punto especialmente conflictivo es el conocido como "derecho al olvido". Algunos eurodiputados han propuesto eliminarlo porque consideran imposible aplicarlo.

Sobre esta cuestión, María Gómez considera que la inclusión de este concepto, el de "derecho al olvido", es una forma de intentar dar soluciones a problemas nuevos surgidos por el uso de las nuevas tecnologías. Ahora resulta muy fácil encontrar información sobre una persona en Internet. El uso que se puede hacer de esos datos puede traer consecuencias graves sobre su vida.

El nuevo Reglamento Europeo defiende, sobre todo, la transparencia en el tratamiento que empresas e instituciones hacen de los datos que los ciudadanos, libremente, les dan. Sin embargo, hay que reconocer que, a pesar de las advertencias, **los usuarios no siempre somos conscientes de cómo rastrean nuestros pasos en la Red**.

El uso de redes sociales o de los servicios "cloud computing" facilita la recopilación de datos. Por no mencionar que **cada vez que utilizas el ordenador o tu smartphone, y accedes a Internet, la dirección IP que se genera da información sobre tu localización**.

Pero sin lugar a dudas son las "cookies" la herramienta más cuestionada. Se trata de pequeños textos que las páginas web que visitas envían a tu navegador.

Guardan información sobre nuestra actividad en Internet y permiten, entre otras cosas, almacenar datos de la sesión de conexión para no tener que identificarnos cada vez que entremos en una página web. Estos datos, además, también permiten conocer hábitos de navegación con fines publicitarios. Los usuarios conocemos su existencia y podemos configurar el navegador para limitar su uso.

Desde hace unos meses, son varias las webs que informan de que las emplean, "pero sin esperar a que el usuario dé su visto bueno para instalar las cookies. Y eso no es correcto", puntualiza la directora de Mind Your Privacy.

Es evidente que en materia de protección de datos todavía queda mucho camino por andar. La continua innovación a la que, por su propia naturaleza, están sometidas las nuevas tecnologías exige que estemos siempre alerta.



LAS CLAVES DE LA REFORMA

DERECHO AL OLVIDO
La Comisión Europea defiende que los ciudadanos puedan solicitar que borren sus datos si no desean que los sigan procesando.

CONSENTIMIENTO EXPLÍCITO
Propone que una empresa pueda procesar información personal sólo si antes ha obtenido el permiso de la persona afectada.

ANÁLISIS DEL PERFIL Y DEL COMPORTAMIENTO
Cuando navegamos por Internet, los datos personales se analizan de manera automática para predecir nuestro comportamiento. El eurodiputado Jan Philip Albrecht plantea que sólo se permita si existe consentimiento previo.

TRANSPARENCIA
Propone que las empresas y autoridades públicas expliquen con claridad sus política de protección de datos y que cuenten con un responsable si tienen, al menos, 250 empleados.

MULTAS
Plantea multas por infringir las normas que se elevan hasta un máximo de un millón de euros, o el 2% de la facturación anual global de la empresa infractora.

ACTUALIDAD

El pasatiempo de la semana

AUTODEFINIDO

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, únicamente tienes que averiguar la palabra que se esconde en nuestro autodefinido. Envía tu respuesta a: **autodefinido@computerhoy.com**

SORTEAMOS

Philips PicoPix PPX 2340

Computer Hoy Sorteamos 1

Tiene cable USBQuickLink que se puede usar como pulsera, por lo que tendrás todo lo necesario para conectarlo al PC y para cargar. Precio: 249,99 €. Más información en **www.philips.es**

ACCIÓN DE DELETREAR / MANDA QUE DEJA EL TESTADOR
FAROL PÚBLICO / TIRA ELÁSTICA
NEGACIÓN / PRIMERA NOTA MUSICAL
HORADAR CON UN TALADRO
INSTRUMENTO MUSICAL DE CUERDA / RINOCERONTE
ACCIÓN DE COMER EN EXCESO Y CON ANSIA / ISLANDIA
CUARTO MES DEL AÑO / HIJO DE ABRAHAM
PAPAGAYO / PALA PARA REMAR
ÉXTASIS CONTEMPLATIVO / LICOR DE ANÍS
TOSTADA AL FUEGO / CUIDADOR DE OVEJAS
TESLA / SOMNOLENCIA
GOLPE DADO CON EL TALÓN / PRASEODIMIO
VOZ DE ARRIERO / QUE SE VENDE POR DOCENAS
AVIARIO, RELATIVO A LAS AVES / LINAJE, ABOLENGO
DÁDIVA, PRESENTE / REGIÓN ÁRTICA EUROPEA
VOZ QUE, SOLA O REPETIDA, SE USA PARA ANIMAR
FILETE EMPANADO / INSTRUMENTO PARA ARAR LA TIERRA
DECLAMAR / MAMÍFERO, PISCIFORME MARINO
AFECCIÓN CUTÁNEA / AFECTUOSA Y AMABLE
SIGNO ZODIACAL / CARRERA A CAMPO TRAVIESA
OLEAJE / OESTE
PIEZA PARA UNIR DOS TUBOS / NOMBRE DE MUJER
ISLA GRIEGA / SANAR
PREFIJO: ALREDEDOR / JUGADOR FULLERO
NUBE BLANCA Y FIBROSA / BARRO, LODO BLANDO
EL QUE TIENE ENTRE 40 Y 49 AÑOS / TERRENO DELIMITADO
AMPERIO / RABINO
QUE USA MÁS LA MANO IZQUIERDA / CONVULSIÓN DEL ROSTRO
VENCER / IGUALDAD DE NIVEL
RODA, PIEZA DE LA PROA DE UN BARCO
ALTERACIÓN LEVE DE LA SALUD / APÓCOPE DE SANTO
HILAR DEMASIADO / CUARTA NOTA MUSICAL
PENÍNSULA EGIPCIA EN ASIA / FÓSFORO
EMBARCACIÓN MENOR / VANADIO
REPETIDO, TONTO / RADIO DEL CÍRCULO
CIERTA MÚSICA ACTUAL
POSADA DE CARAVANAS
DESEMBOCADURA DE CIERTOS RÍOS

PALABRA OCULTA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación: Para poder participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto Autodefinido 398.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 66 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 10-01-2014
Premiados nº 396: página 65



ROMOSS®

BATERÍAS EXTERNAS







¿¿ Cuantas veces te has quedado sin batería ??

Nosotros te damos la solución































Estas navidades..

Promoción online código descuento:





Baterías externas compatibles con tus dispositivos electrónicos favoritos

Smartphone, iPhone, iPad, tablet, GoPro, PSP, GPS, MP3, Pc portátil y muchos más...

WWW.ROMOSS.ES

Romoss Ibérica S.L Distribuidor oficial para España y Portugal

Promoción válida para el código descuento "computerhoy" canjeable en la tienda online www.romoss.es Promoción válida hasta el próximo día 15-01-2014 o para las primeras 5.000 unidades. Impuestos incluidos



44 FUNCIONES SECRETAS

Computer Hoy ha estado buscando funciones ocultas en diversos programas. Te mostramos algunas para que trabajes más deprisa, mejores tu productividad o pases un rato divertido.

Sabías que Windows puede convertir tu PC en un router WiFi? ¿Qué Google Maps incluye un modo simulador de vuelo y que Android esconde divertidas animaciones? Muchos de los programas que nos acompañan cada día en el trabajo o en casa están repletos de sorpresas. Computer Hoy ha descubierto 44 funciones que sorprenderán a muchos usuarios de software. Algunos de estos trucos simplemente son curiosidades divertidas, otros te ayudarán a ahorrar tiempo y trabajo.

Un gran valor, bien escondido

Muchas de las funciones de las que hablamos en este artículos se encuentran poco documentadas o están bastante escondidas. Algunas tienen nombres tan discretos que no permiten reconocer a simple vista el verdadero valor que esconden. Otras muchas se encuentran ocultas entre los menús y son difíciles de descubrir. Aquí tienes algunos ejemplos de lo que te encontrarás en las siguientes páginas de este artículo:

- El historial de confiabilidad de Windows es una herramienta de análisis para solucionar errores, y no es muy intuitiva de encontrar, ya que no hay ningún acceso directo a ella.
- Con un pequeño truco, Skype te ofrece la posibilidad de acceder a dos cuentas diferentes desde un mismo ordenador.
- Con unos pocos clicks puedes ocultar tu perfil de Facebook de las búsquedas de Google.
- El reproductor de medios de Windows puede enviar música y películas a la TV.
- Un código te da información extra sobre tu smartphone Android.

La diversión de los Huevos de Pascua (Easter Eggs)

Si hoy en día algunas herramientas que incorporan los programas son difíciles de encontrar (sobre todo debido a la enorme cantidad de funciones que incluyen esos mismo los programas), en los comienzos de la era del PC muchos programadores ocultaban las funciones pero, además, lo hacían a propósito. El inventor de estos "Huevos de Pascua" (Easter Eggs) es Warren Robinett. Este programador estaba tan molesto de que su empresa Atari no mencionara a los desarrolladores de los productos que, en el año 1978, escondió su firma en una habitación oculta del juego de consola "Adventure". Cuando un quinceañero descubrió las letras verticales, las activó con ayuda de un píxel gris que apenas era visible e informó a Atari.



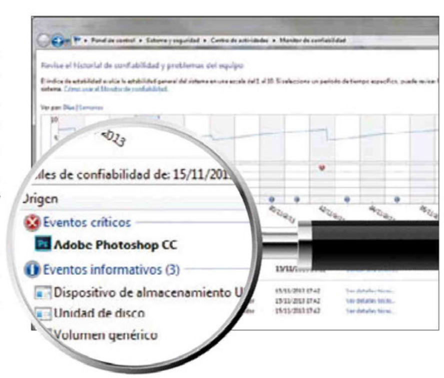
Funciona con Windows 7 Funciona con Windows 8



ACCEDE A AYUDA EXTRA

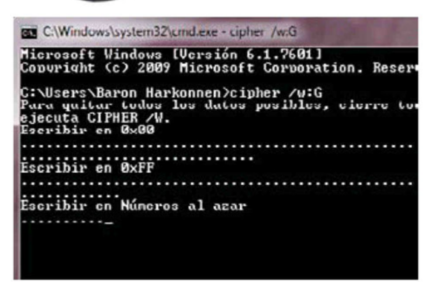
En ocasiones, ¿tu ordenador se cuelga sin motivo, se atasca o "hace una pausa"? Antes de llamar a algún experto entre tus conocidos, utiliza el historial de confiabilidad de Windows 7 y 8. Así puedes averiguar tú mismo qué programas son los que causan los problemas en tu PC. Para ello pulsa la tecla ⊞ (Windows 7) o ⊞+W (Windows 8) y escribe *confiabilidad* en la casilla de búsqueda. En la lista de resultados pulsa sobre *Ver historial de confiabilidad*.

Windows marca los eventos críticos con un aspa. Con una pulsación sobre el mismo verás el programa culpable. Si está disponible, Windows te da posibles soluciones desde *Buscar soluciones para todos los problemas...*





BORRA BIEN BORRADO



Cuando borras o formateas un disco duro o pendrive, es posible recuperar los datos con un software especial. Pero puedes evitarlo con una función oculta de Windows. Primero, borra los ficheros como siempre, por ejemplo formateando el pendrive. Luego pulsa sobre ⊞+R, escribe *cmd* en la ventana que se abre y pulsa en *Aceptar*. Ahora escribe *cipher /w:X*, y sustituye "*X*" por la letra de unidad del pendrive. Presiona sobre la tecla Enter. Después se sobreescribe el espacio vacío del disco de forma segura, lo que impide cualquier recuperación. El proceso puede tardar un buen rato.




INSTALA EL MENÚ DE SISTEMA EN EL INICIO

Realizas cambios frecuentes en el panel de control y quieres acceder rápidamente a la categoría en cuestión? Pues ancla el panel de control en el menú Inicio. Para ello pulsa con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas y haz click en *Propiedades*. Después pulsa sobre *Menú Inicio* y *Personalizar* y busca la entrada *Panel de control*. Allí activa la entrada *Mostrar como un menú* y haz click sobre *Aceptar* en un par de ocasiones. A continuación, podrás ver todas las funciones disponibles una vez que pulses sobre la entrada *Panel de control* del menú Inicio.



CONSEJOS RÁPIDOS



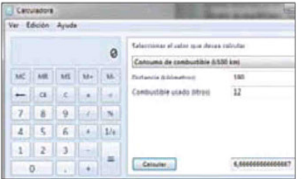
ASEGURA TUS DATOS

Si quieres proteger tus pendrives de accesos no autorizados y tienes la versión Ultimate o Enterprise de Windows 7 o bien Windows 8 Pro, puedes utilizar Bitlocker, la herramienta de cifrado integrada de Microsoft. Para ello pulsa con el botón derecho del ratón en la unidad, selecciona ***Activar Bitlocker*** y sigue las instrucciones.



CALCULA MUCHO MÁS

La calculadora es parte del equipamiento estándar de Windows desde hace mucho. Pero aún así merece la pena echarle un vistazo. Haz click en ***Ver*** y en la parte inferior del menú podrás elegir algunas funciones especiales muy prácticas. Por ejemplo, puedes calcular el consumo de combustible, intereses de hipotecas o convertir entre muchas unidades.





"SIESTA" RÁPIDA

¿Quieres que tu Notebook se suspenda cuando pulsas el botón de encendido, en lugar de apagarse? Pues Windows tiene justo lo que necesitas: pulsa con el botón derecho del ratón sobre ***Inicio***, luego en ***Propiedades***, ***Menú Inicio*** y selecciona la entrada que quieras de la lista ***Acción del botón de encendido***. Confirma con ***Aceptar***.



ORDENA MEJOR

Si tienes varias unidades, normalmente sólo puedes desfragmentarlas de una en una. Pero Windows tiene una función oculta, con la que puedes realizarlo todo de una sola vez. Para ello pulsa sobre ⊞ y escribe ***cmd***. Pulsa con el botón derecho del ratón sobre ***cmd.exe*** (Win 7) o ***Símbolo del sistema*** (Win 8) y elige ***Ejecutar como administrador***, seguido de ***Sí***. Escribe **defrag /c /h /u /r** y pulsa la tecla R.

TRUCOS
Trucos prácticos



CONSEJOS RÁPIDOS



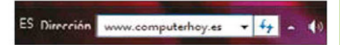
DESPLAZA VENTANAS

Si lo deseas, puedes gestionar las ventanas del sistema con el teclado. Para ello, con una ventana abierta, por ejemplo en el escritorio, sólo tienes que pulsar la tecla [Win] junto con uno de los cursores. Los de izquierda y derecha envían la ventana al borde correspondiente. Por su parte, lo cursores de arriba y abajo maximizan y restauran, respectivamente, la que sea la ventana activa en ese momento.



NAVEGA MÁS DEPRISA

Si no quieres perder tiempo en Internet abriendo el navegador cada vez, puedes escribir una dirección web directamente en la casilla de búsqueda del menú Inicio y pulsar [Enter]. Pero es aún más rápido desde la barra de tareas. Para mostrar la casilla de búsquedas en ella, pulsa con el botón derecho del ratón sobre la misma, luego en ***Barras de herramientas*** y en ***Dirección***. Con la nueva casilla de búsquedas podrás cargar las páginas de Internet en un suspiro a partir de ahora.





CARPETA OCULTA

Cuando abres un documento de Office adjunto a un email, lo editas y lo devuelves al remitente, puede ocurrir que se pierdan tus cambios. Así que si el otro recibe la versión antigua del documento, siempre tendrás la posibilidad de encontrar la nueva versión en una carpeta oculta de Windows.
Para lograrlo, pulsa sobre [Enter] + [R] y, en la ventana que obtendrás en pantalla, escribe ***%temp%,*** seguido de una pulsación de la tecla [Enter]. Por último, localiza la copia del fichero.



APAGA RÁPIDO WINDOWS 8.1



En Windows 8.1 ahora también es posible apagar el PC rápidamente con el teclado y el ratón. Basta un sencillo deslizamiento. Para activarlo, realiza un doble click en el explorador de Windows en *Este equipo, (C:), Windows* y *System32*. Busca el fichero *Slide to Shutdown*, pulsa con el botón derecho sobre él y selecciona *Enviar a Escritorio (crear acceso directo)*. Después, pulsa de nuevo con el botón derecho en el nuevo icono del escritorio y selecciona *Propiedades*. En *Combinación de teclas* puedes asignarle un atajo como [Win], [Alt] y [S]. Tras pulsar *Cambiar icono*, selecciona un icono que te guste y, si quieres, colócalo luego en la barra de tareas. Al pinchar sobre el icono o al pulsar [Win]+[Alt]+[S], aparece la pantalla de bloqueo. Ahora ya sólo te queda arrastrarla hacia abajo con el botón pulsado y el PC se apagará.



USA TU PC COMO PUNTO DE ACCESO

```
Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Windows\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=redprueba key=c
omputer
El modo de red hospedada se estableció en permitir.
Se cambió correctamente el SSID de la red hospedada.
Se cambió correctamente la frase de contraseña de clave de usuario de la red hos
pedada.

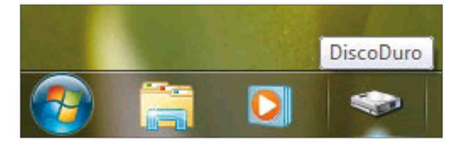
C:\Windows\system32>_
```

Si no tienes un router WiFi o si la señal es débil en algunas habitaciones, puedes convertir tu PC en un Hotspot si está unido al router con un cable. Pulsa en *Inicio* y teclea *cmd*. Con el botón derecho elige *cmd.exe* o *Símbolo del sistema* y *Ejecutar como administrador* y en *Sí*. Escribe ***netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=NombreRed key=Contraseña.*** Sustituye "NombreRed" por el nombre que quieras y "contraseña" por una de, al menos, 8 caracteres. Pulsa *Intro*, escribe ***netsh wlan start hostednetwork*** y pulsa *Intro*. Si no funciona, accede al panel de control, *Centro de redes y recursos compartidos, Cambiar configuración del adaptador* y con el botón derecho pincha la nueva conexión, *Propiedades, Compartir* y *Compartir para otros usuarios.*



ANCLA UNIDADES A LA BARRA DE INICIO

Asegúrate en la pestaña *Ver* de que la entrada *Ocultar las extensiones de archivo para los tipos de archivo conocidos* está desactivada. Luego cierra la ventana con *Aceptar*. Pulsa con el botón derecho en el escritorio y en *Nuevo* y *Documento de texto*. Escribe como nombre *DiscoDuro.exe* (elimina el ".txt"), pulsa *Intro* y ***Sí***. A continuación, haz click con el botón derecho en el nuevo fichero y selecciona *Anclar a la barra de tareas*. Mantén presionado [⇧], haz click con el botón derecho sobre el acceso directo de la barra de tareas y selecciona *Propiedades*. En *Destino* y *Ejecutar* escribe la letra de la unidad deseada, seguida de dos puntos *(:)*. Si quieres cambiar el icono (sólo en Windows 7), pulsa sobre *Cambiar icono*.



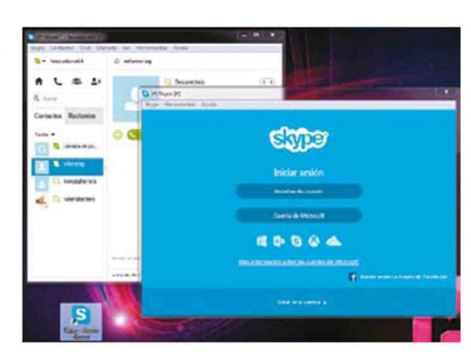






INICIA DOS SESIONES A LA VEZ EN SKYPE

Si tienes dos cuentas de Skype y quieres usarlas a la vez, puedes crear un acceso directo especial. Realiza un doble click en la unidad *C:* en el explorador de Windows, luego pulsa en *Archivos de programa (x86)* (Win 32 bits) o *Archivos de programa* (Win 64 bits), seguido de *Skype* y de *Phone*. Pulsa con el botón derecho sobre *Skype.exe*, luego haz click en *Enviar* y en *Escritorio (crear acceso directo)*. Después, pulsa con el botón derecho sobre el acceso directo y en *Propiedades*. En la nueva ventana pulsa ⇥ y *espacio*. Escribe */secondary*, para que en *Destino* veas *"C:\Program Files\Skype\Phone\Skype.exe" /secondary*. Pulsa *Aceptar* para abrir dos versiones de Skype a la vez.







GUARDA UNA COPIA DE TODOS TUS CHATS



Con WhatsApp instalado en el smartphone, es posible hablar con los contactos del dispositivo fácilmente, así como intercambiar fotos, vídeos y contactos. Pero lo molesto es que, si se restaura el teléfono, se pierdan todas las conversaciones y las fotos. Si usas WhatsApp, puedes crear una copia de seguridad de todas las conversaciones y fotos. Para ello toca sobre *Ajustes*, luego en *Ajustes de chats* y a continuación sobre *Copia de chats*.

Si quieres crear una copia individual, pulsa sobre *Realizar copia ahora*. Aunque también tienes la posibilidad de crear copias regulares. Para ello, selecciona la entrada *Copia automática* y elige entonces una frecuencia *(Diaria, Semanal o Mensual)*. Lo único que te queda por hacer es confirmar todos los cambios que has realizado con un toque sobre *OK*.





PROTEGE TU PERFIL DE FACEBOOK

Si no quieres que Facebook publique demasiado de tu vida privada, puedes configurar lo que pueden ver los visitantes y lo que no. Pero, aún así, todo el mundo puede encontrar tu perfil con una búsqueda de Google. Si quieres desactivar incluso esto, cambia los ajustes de la red social. Pulsa sobre el icono del engranaje y luego en *Configuración de la biografía*. Haz click en *Privacidad* y localiza la entrada *¿Quieres que otros motores de búsqueda muestren el enlace a tu biografía?* Pulsa en *Editar* y desactiva la marca de la casilla que verás. Activa los cambios con *Confirmar*.

¿Quieres que otros motores de búsqueda muestren el enlac

Por favor, ten en cuenta:

- Cuando este ajuste está activado, otros motores de búsqu mostrar el enlace de tu biografía en los resultados de bús facilidad.
- Si desactivas este ajuste, es posible que los motores de b un poco en dejar de mostrar el enlace de tu biografía en lo búsqueda.

☑ **Permitir que otros motores de búsqueda muestren el en biografía**

CONSEJOS RÁPIDOS



NUEVO ASPECTO

Si la red social Facebook se ha convertido en tu segunda casa y ya te aburre el aspecto uniforme de esta red social, puedes cambiarlo para tener un poco más de innovación. Lo único que debes hacer es: ¡cambiar el idioma a inglés pirata!

Para lograr esto que te proponemos, inicia sesión en ***facebook.com*** y, a continuación, pulsa en la parte inferior, a la derecha, justo sobre ***Español*** para entonces escoger la entrada ***Inglés (Pirata)***. A partir de este momento las novedades se llamarán "Captain's Log", tus amigos se convierten en "Hearties" y compartir ahora es "Blabber t'yer mates".



COMPARTE CONTACTOS

Si desde el programa Skype quieres enviarle un contacto rápidamente a la persona con la que estás hablando, puedes hacerlo fácilmente mediante la función arrastrar y soltar del ratón. Para ello, desde este programa, localiza la lista de contactos y, simplemente, arrastra con el ratón el contacto en cuestión. Hazlo desde la lista de tus amigos hasta la casilla de texto en la que escribes en la ventana del chat. Lo siguiente que debes hacer es soltar el botón del ratón y ya está todo listo; no tendrás que llevar a cabo ninguna operación adicional.





CHAT RÁPIDO

En el chat de WhatsApp es fácil confundirse con la tecla ***Intro***. En otros chats, como en Facebook sirve para enviar los mensajes, pero en WhatsApp añade una línea. Al menos, en Android, lo puedes cambiar si quieres: para ello, desde la app WhatsApp, pulsa sobre el botón de menú y, a continuación, también sobre las entradas denominadas como ***Ajustes***, ***Ajustes del chat***. Por último, activa la entrada correspondiente ***Intro=Enviar***.

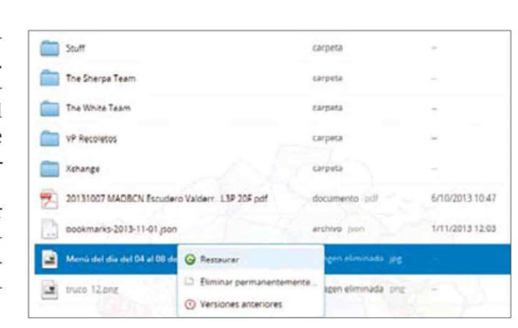
TRUCOS
Trucos prácticos





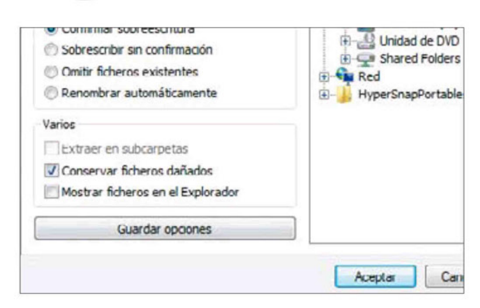
20 RECUPERA DATOS QUE HAS BORRADO

No encuentras uno de tus ficheros en Dropbox? Pues puede que esté en la papelera. Para incluirla en la búsqueda, accede a tu cuenta de Dropbox, escribe las primeras letras del fichero en la casilla de búsquedas, pulsa sobre *Búsqueda avanzada* y activa *Elementos eliminados*. Luego pulsa sobre la entrada *Buscar*.
Con algo de suerte, el fichero aparecerá en color gris. Para recuperarlo haz click con el botón derecho del ratón sobre él y, seguidamente, selecciona también la entrada que aparecerá disponible *Restaurar*.



21 DESCOMPRIME ARCHIVOS DAÑADOS



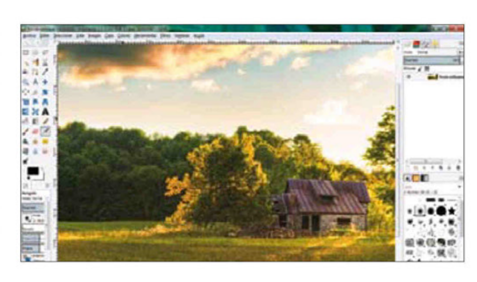


Si WinRAR se niega a descomprimir ficheros y da un mensaje de error, puede deberse a que un solo archivo esté defectuoso. Obviamente, es algo bastante molesto cuando sólo hay un archivo corrupto y los demás están bien. Para acceder a ellos, WinRAR dispone de una función oculta. Pulsa con el botón derecho sobre el fichero comprimido y selecciona ***Extraer.*** Activa la casilla *Conservar ficheros dañados* y ya puedes descomprimir el archivo. Simplemente borra los estropeados.



22 AGRUPA GIMP EN UNA SOLA VENTANA

Gimp es un programa de retoque fotográfico estupendo, con muchas funciones muy interesantes. Pero su distribución, en numerosas ventanas, puede ser muy incómoda. Sin embargo, las últimas versiones del programa incluyen un modo "Photoshop", en el que todas las funciones aparecen en la misma ventana. Para activar este modo, basta con que pulses sobre el menú *Ventana* y que selecciones la entrada *Modo de ventana única*.



CONSEJOS RÁPIDOS



VISIÓN COMPLETA

Al ver fotos en IrfanView, si estás en el modo de pantalla completa, aparecerá un borde negro alrededor de la fotografía. Para abrir las imágenes directamente a pantalla completa con un doble click, pulsa primero sobre ***Ver*** y ***Opciones de pantalla completa***. En la ventana activa que se muestra entonces en pantalla, elige las entradas ***Ajustar a la pantalla/todas las fotos/vídeos***. Por último, confirma todos los cambios con un click en el botón ***Aceptar***.



CIFRA TUS FICHEROS

El popular software 7-Zip no sólo comprime tus ficheros sino que, si quieres, los puede cifrar para protegerlos. Para conseguirlo, pulsa con el botón derecho del ratón sobre el fichero o la carpeta a comprimir y cifrar. A continuación, selecciona la entrada de menú denominada como ***Agregar***.... Aparecerá entonces una nueva ventana en la que deberás escribir una contraseña en las casillas correspondientes. Para confirmarla pulsa directamente el botón ***Aceptar.*** A partir de ahora sólo podrás acceder al archivo con la contraseña que has dispuesto.



NARRADOR DE ADOBE

¿Cansado de leer? Entonces puedes utilizar la, apenas conocida, función del narrador de Adobe Reader. Activarlo es bastante sencillo. Hazlo desde los menús ***Ver, Leer en voz alta y Activar lectura en voz alta***. Después, para iniciar la narración del documento que tengas abierto, elige ***Ver, Leer en voz alta***, y ***Leer sólo esta página*** o ***Leer hasta el final del documento***. Con un acceso a las entradas ***Ver, Leer en voz alta*** y ***Detener***, consigues parar la locución.







ESCUCHA PREVIA DE CONTENIDOS DE AUDIO

Windows Media es el reproductor de medios multimedia básico de Windows. Aún así, este programa polivalente tiene algunas sorpresas que no conoce todo el mundo. Por ejemplo la preescucha con el ratón. Si la activas, el reproductor de medios reproducirá una canción en cuanto coloques el cursor sobre el título. Para activarla, abre el reproductor y presiona Ctrl+M. Esto abre el menú. En él, pulsa sobre *Herramientas y Opciones.* Ahora haz click en *Biblioteca* y en *Vista previa automática de canciones al desplazarse sobre el título de la pista.* Cuando hayas activado la entrada, pulsa sobre el botón *Aceptar.* Si ahora mueves el cursor sobre un título en la biblioteca, el reproductor lo hará sonar durante unos pocos segundos.







AÑADE CONTENIDO A LA LISTA DE ESPERA



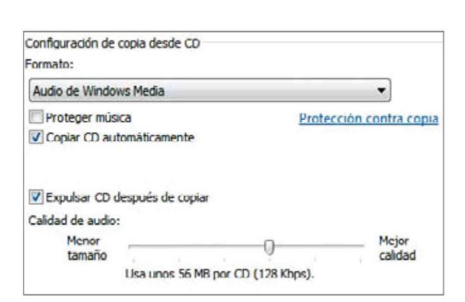
Si estás viendo un vídeo con VLC Player y ya quieres poner otro en la cola, puedes hacerlo a través del menú contextual. Pero es aún más sencillo con una función que hay en el menú. Sólo necesitas activar dos opciones. Así que pulsa sobre *Herramientas* y *Preferencias.* En *Interfaz* activa la opción *Permitir sólo una instancia* y en *Encolar objetos en la lista de reproducción en modo de una sola instancia.* Luego termina con un click sobre *Guardar.* A partir de ahora, si estás viendo un vídeo, basta un doble click sobre otro, y se añadirá a la lista de reproducción.





COPIA DISCOS DE FORMA AUTOMÁTICA

Si guardas tu colección de discos en el ordenador con el reproductor de medios de Windows, puedes configurarlo para que, se inicie un proceso de copia cada vez que insertas un nuevo disco. El programa dispone de una función que copia un CD automáticamente en cuanto lo colocas en la unidad. Para activarla visualiza la barra de menús con Ctrl + M y pulsa sobre *Herramientas, Opciones* y *Copiar música desde CD.* Continúa con clicks sobre *Copiar CD automáticamente* y *Expulsar CD después de copiar* para activarlas. Confirma los cambios con *Aceptar.*



CONSEJOS RÁPIDOS



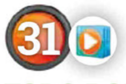
ENCUENTRA TEMAS DUPLICADOS

iTunes puede localizar los temas musicales que estén duplicados y que se encuentren en tu colección. Para lograrlo, desde este programa, presiona la combinación de teclas Ctrl + B y, en el menú que aparecerá disponible, haz click en ***Visualización***, seguido de ***Mostrar ítems duplicados***. Marca entonces, en la lista que aparece, todos los duplicados y elimínalos mediante una pulsación de la tecla Supr. Por último, confirma su borrado con un click en el botón ***Eliminar.***



GRABA SIN PAUSAS

Al grabar discos de música, el reproductor de medios de Windows coloca espacios en blanco entre las canciones. Si quieres desactivar esta característica, por ejemplo para conciertos o audiolibros, pulsa el atajo de teclado Ctrl + M y, a continuación, elige las entradas ***Herramientas***, ***Opciones*** y ***Grabar***. A continuación, activa la casilla denominada como ***Grabar CD sin intervalos entre las pistas***. Lo último que te queda por hacer es confirmar el cambio con ***Aceptar***.



TODO POR STREAMING

Con ayuda del reproductor de medios de Windows puedes reproducir los ficheros de tu PC en una SmartTV que tenga conexión a Internet. Para activar la función, pulsa en ***Transmitir*** y dos veces sobre ***Activar la transmisión por secuencias de multimedia***. Asegúrate también de que al lado del nombre de tu tele aparece el texto ***Permitido***. Si no es así, haz click en ***Bloqueado*** y cámbialo por ***Permitido***. Confirma con ***Aceptar***. Ahora podrás acceder a música y vídeos de tu PC desde el menú de la tele, siempre que el reproductor de medios esté abierto.

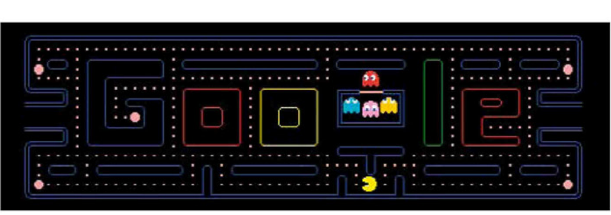






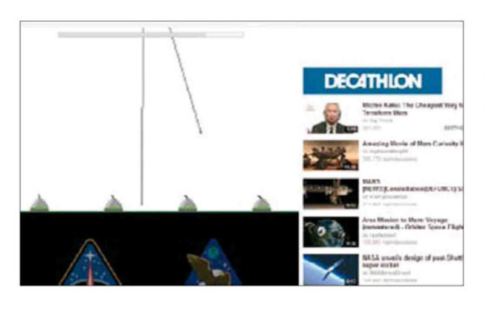
¿UNA PARTIDITA? ¡TOMA CLARO!

Algunas funciones ocultas no me ayudan en mi trabajo con el PC, pero me entretienen o me informan. Google, por ejemplo, es una verdadera fuente de aplicaciones escondidas, que el buscador guarda en sus logotipos. Para ocasiones especiales suelen publicar minijuegos en la página principal, en lugar del logo estándar. En la dirección **google.com/doodles** tiene una lista completa de todos estos gráficos, llamados doodles. Cuál de ellos es un logo y cuál un juego no está siempre claro. Así que prueba a pulsar sobre las imágenes o busca, por ejemplo, los términos "PacMan", "Canoe", "Basketball" o "Soccer".





JUEGA A TÍTULOS RETRO EN YOUTUBE



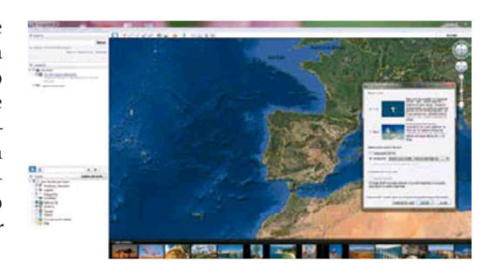
El conocido portal YouTube no sólo contiene toneladas de vídeos para todos los gustos, sino que con un pequeño truco puedes echar una partida al clásico de los salones de juego "Missile Commander". Para iniciar el juego, desarrollado inicialmente para ordenadores Atari, abre un vídeo cualquiera y escribe **1980** en el teclado numérico (pero no en la casilla de búsqueda). El vídeo se desplazará hacia abajo, y aparece un mensaje del juego. Con un click sobre las letras retro comienzas. Defiende las bases terrestres con clicks del ratón.





DESPEGA Y A VOLAR CON GOOGLE EARTH

Con Google Maps puedes hacer excursiones de sofá. Pero el software gratuito Google Earth va más allá: puedes descubrir el planeta a bordo de un avión. Para iniciar el modo de simulador de vuelo haz click en ***Herramientas*** y en ***Entrar al simulador de vuelo***. Elige si quieres despegar con un reactor F-16 o un avión de hélice SR 22. Luego selecciona el punto de partida (tu posición actual o un aeropuerto internacional). Pulsa en *Comenzar vuelo*. Con RePág aceleras y con AvPág decelerás.



CONSEJOS RÁPIDOS



ENCUENTRA REGALOS

Google no sólo esconde funciones secretas en sus logos, sino que también en la búsqueda encuentras pequeños extras de vez en cuando. Visita, por ejemplo, el sitio australiano de Google (**google.com.au**) y pasa a la búsqueda de imágenes. Allí escribe ***Atari Breakout*** y se abrirá el juego correspondiente, un regalo de Google al 37 cumpleaños del clásico de Atari. ¿No es suficiente? Pues buscar por ejemplo "Do A Barrell Roll" o "Zerg Rush".



YOUTUBE JUGUETÓN

Aparte de los minijuegos, YouTube tiene varios detalles divertidos con los que sorprenderte. Escribe, por ejemplo, ***/ Geek week*** en la casilla de búsquedas y confirma con ***Intro***. A continuación la página de YouTube aparece en código ASCII - ¡muy retro! Prueba también con "Use the Force Luke", "Fibonacci" o "Do the Harlem Shake" y verás que los resultados son realmente curiosos. En este último caso, has de tener un poco de paciencia antes de poder saber qué es lo que pasa en YouTube...



CHATEA CON MARTE

Con Google Earth no sólo puedes descubrir a la Madre Tierra, sino también las estrellas. Para ello pulsa en ***Ver***, ***Explorar*** y por ejemplo ***Marte***. De inmediato aterrizarás en el planeta rojo. En Marte incluso puedes chatear con un robot. Para ello teclea ***Meliza*** en la casilla de búsquedas y confirma con ***Intro***. Google Earth navega acto seguido hasta este curioso habitante marciano. Con un click sobre el mismo puedes comenzar una conversación en inglés. ¡Verás que ingenioso es!







ACCEDE A DATOS EXTRA



Los móviles Android muestra un montón de datos sobre el dispositivo tras un toque sobre *Ajustes* e *Info*. Pero sólo los especialistas conocen la secuencia ***#*#4636#*#*** para muchos teléfonos de HTC y Samsung (excepto el S4). Si escribes esta combinación, verás información oculta sobre el teléfono, batería instalada, adaptador WiFi, así como unas estadísticas de uso detalladas. Así, por ejemplo, puedes ver qué app es la que usas más.



CAMBIA EL PIN

Para cambiar el PIN de tu SIM en el teléfono, normalmente has de bucear profundamente en los menús. Pero con la mayoría de operadores es mucho más sencillo: abre primero la app de teléfono e introduce la secuencia ****04* ‹PIN antiguo›* ‹Pin nuevo›*‹PIN nuevo›#**. A continuación se cambia automáticamente el código de acceso. Si, por ejemplo, quieres cambiar el PIN de 1234 a 4321, el comando es el siguiente ****04*1234*4321*4321#**.





ENDERÉZALO

Tienes un cuadro torcido y el nivel está escondido en algún lugar de la caja de herramientas, en el trastero? No hay problema si tienes un iPhone con iOS 7. La app de la brújula ahora también funciona como nivel. Basta con colocar el iPhone en el marco y deslizar la pantalla de derecha a izquierda. En cuanto veas la barra verde con el número "0º", ya tienes el cuadro recto.






MUCHOS MÁS PÁJAROS ENFADADOS

Si estás buscando nuevos retos en Angry Birds, puedes activar el nivel secreto "Super Bowl". Para ello, elige el nivel número 12 en la selección de niveles del capítulo 5 "Ham'Em High". El segundo pájaro de la ronda puede lanzar huevos. Dispara el pájaro horizontalmente hacia la izquierda. Cuando se haya alejado algo del grupo, por ejemplo a la altura del pequeño resalte de la colina izquierda, pulsa en pantalla y suelta el huevo explosivo. Si pillas el momento correcto (como en la imagen), aparecerá un huevo dorado. Ahora ve al menú y bajo "Golden Eggs" encontrarás una pelota dorada. Pulsa sobre ella para jugar al nivel oculto.



CONSEJOS RÁPIDOS



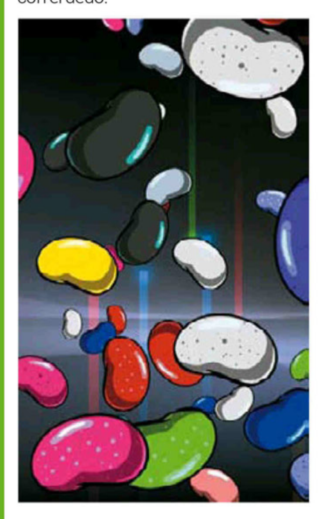
ESCRIBE MÁS RÁPIDO

Si tienes un iPhone, puedes utilizar abreviaturas para frases comunes que utilices, así agilizar s introducción. Por ejemplo, en lugar de "Hasta luego", podrías emplear "HL". Para ello pulsa sobre ***Ajustes***, ***General***, ***Teclado y luego en Crear función rápida***. A continuación, escribe la frase que quieres, junto con su abreviatura. Por último, lo único que te queda por hacer es tocar sobre ***Guardar***.



DESCUBRE UNA ANIMACIÓN ANDROID

En muchos móviles Android hay escondida una divertida animación: pulsa en ***Ajustes***, después en ***Opciones*** y, según móvil sobre ***Información del teléfono*** o ***Sobre el teléfono*** y luego repetidamente sobre ***Versión de Android***. Se abrirá entonces una animación que, por ejemplo con "Jelly Bean", te permite desplazarla por la pantalla con el dedo.





UTILIZA UNA CALCULADORA PRO

La calculadora del iPhone tiene más funciones de las que muchos saben. Si, por ejemplo, giras el teléfono 90 grados, la calculadora normal se convierte en científica, con muchas funciones ampliadas para llevar a cabo cálculos más avanzados que quizá necesites. ■

TRUCOS
Consejos prácticos

LO QUE NO

Tus aplicaciones favoritas tienen mucho que contarte. Herramientas y funciones que no conocías y que te ahorrarán tiempo y esfuerzo.



Windows Vista, 7

CARPETAS QUE SE ABREN CON WINDOWS

Aprende a...

Configurar el sistema para que, al iniciar sesión en Windows, se abran de manera automática las carpetas que tú determintes. Estas pueden ser siempre las mismas o aquellas que hubieras dejado abiertas la última vez.

Si deseas que Windows te ahorre tiempo y trabajo, puedes configurar el sistema para que abra por ti aquellas carpetas que tú mismo le indiques.

Truco 1: Siempre se abren las mismas carpetas

Windows incluye una carpeta "especial" cuya finalidad es abrir, al inicio de Windows, cualquier archivo, subcapeta o acceso directo que esté alojado en ella. En la versión 7 de este sistema operativo, esta carpeta está oculta, así que lo más cómodo es acceder a ella desde el menú Inicio:

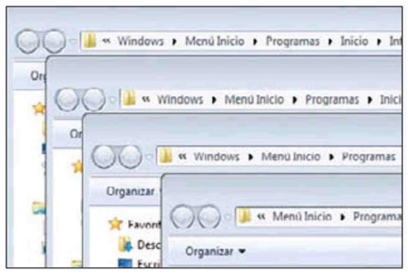
1 Comienza seleccionando aquella carpeta o carpetas con las que trabajas asiduamente.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo
Cartas	07/07/2011 17:33	Carpeta
Contabilidad	07/07/2011 17:33	Carpeta
Faxes	07/07/2011 17:33	Carpeta
Informes	07/07/2011 17:33	Carpeta

A continuación, sin dejar de seleccionarlas, pulsa la combinación de teclas Ctrl + C.

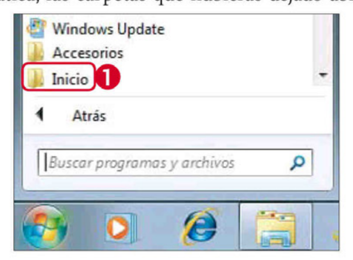
2 Pincha entonces en el botón Inicio y en la entrada *Todos los programas*. Verás entonces otra denominada *Inicio*, sobre la que debes pulsar con el botón derecho del ratón ❶.
En el menú contextual que aparecerá entonces, escoge la entrada *Abrir*.

3 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón en el interior de la nueva carpeta y escoge *Pegar acceso directo*. Dejarás allí varios accesos directos a las carpetas que has seleccionado antes. Si es necesario, repite los pasos anteriores con otras carpetas que se encuentren en una ubicación distinta. A partir de este momento, cada vez que inicies tu equipo, tras mostrarse el escritorio, se abrirán todas esas carpetas anteriores.



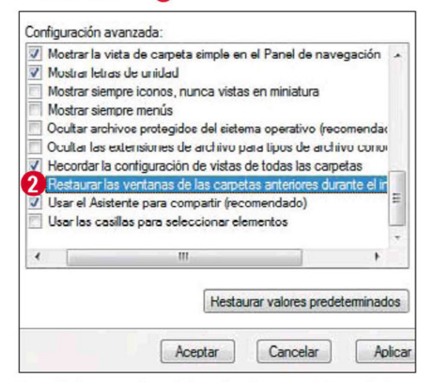
Truco 2: Las últimas carpetas que tuvieras abiertas

Con el siguiente método, al iniciar el sistema operativo Windows se abrirán, de manera automática, las carpetas que hubieras dejado abiertas en la última sesión de Windows. De este modo, en cada inicio de sesión, las carpetas que se abrirán podrán ser unas distintas.



1 Haz click en el botón *Inicio* y en la entrada *Panel de control*. Luego, desde la ventana que se mostrará en pantalla, pincha en *Apariencia* y en *Opciones de carpeta*.

2 Después activa la pestaña *Ver* y la casilla de verificación ❷.



Por último pulsa el botón *Aceptar*. En próxima sesión en Windows, abre tus carpetas de la manera habitual. Cuando termines, cierra todos los programas que hayas usado, pero no las carpetas que deseas se abran de manera automática en la próxima sesión. Cuando esto ocurra, se abrirán al inicio, de manera automática, todas esas carpetas que tú dejaste abiertas la última vez.

SABÍAS DE...

Trucos de Office

✉ trucos@computerhoy.com
@computerhoy
facebook.com/ComputerHoy
google.com/+computerhoycom



Dropbox

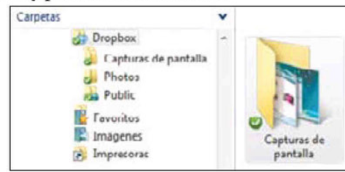
ARCHIVA CAPTURAS DE PANTALLA

Aprende a...

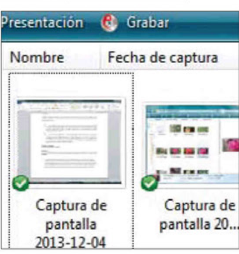
Archivar directamente y de manera automática, en una carpeta de Dropbox, aquellas capturas de pantallas que hagas desde tu sistema operativo Windows.

1 Si estás utilizando la versión de escritorio de Dropbox, desde su versión 2.4.0, puedes conseguir que las capturas de pantalla que realices desde tu sistema operativo Windows se archiven directamente en una carpeta tu carpeta de Dropbox. Para ello, tras iniciar esta aplicación desde Windows, presiona las teclas Ctrl + Impr Pant. Cuando se presente un mensaje pidiéndote confirmación para activar esta características, pulsa en el botón Guardar capturas de pantalla en DropBox.

2 A partir de ahora, cada vez que presiones la tecla Impr Pant la pantalla que tengas ante ti será capturada y archivada en DropBox. Para comprobarlo, accede por ejemplo desde el explorador de archivos a tu carpeta de DropBox y podrás ver una nueva.



Al abrirla, verás, en formato imagen, todas las capturas.



3 Ovbiamente, si accedes a la versión web de Dropbox a través de tu navegador, también podrás ver esas capturas de pantalla.



Outlook.com

COMPARTE CONTACTOS CON EXCEL

Aprende a...

Exportar contactos desde Outlook.com a Microsoft Excel y, al revés, es decir, desde Excel al gestor de correo web Outlook.com.

Truco 1: Desde Outlook.com a Excel

1 Si lo necesitas, puedes llevarte tu lista de contactos en Outlook.com a Excel para imprimirlos desde allí, gestionarlos con otra aplicación o, por ejemplo, compartirlos. Para lograrlo, accede primero desde tu navegador a tu cuenta de Outlook.com. Cuando accedas a los mensajes, despliega la lista superior **3** y escoge *Contactos.*



2 Continúa con un click en *Administrar* y en *Exportar.* Escoge la entrada *Guardar archivo* y pulsa *Aceptar.* Obtendrás un fichero con extensión *csv.*

Contacts.csv
3,7 KB

3 Para abrirlo, haz una doble pulsación sobre él. Se abrirá con Excel, y podrás ver tu lista de contactos.

Se mostrará uno en cada fila de la hoja de cálculo.

	A	B	C	D
1	Title	First Name	E mail Address	
2		Contacto1	contacto1@correo.es	
3		Contacto2	contacto2@correo.es	

Truco 2: Desde Excel a Outlook.com

1 Abre en Excel la lista de contactos. Pulsa sobre *Archivo* y *Guardar como.* Escoge ahora el tipo Tipo: CSV (delimitado por comas) (*.csv) y asígnale un nombre Nombre de archivo: NuevosContactos. Continúa con un click en *Guardar* y *Sí.*

	A	B
1	Nombre	Dirección
2	Amigo A	amigo_a@correo.es
3	Amigo B	amigo_b@correo.es

2 Desde tu cuenta en Outlook.com. Repite el paso número **1** del subapartado anterior y escoge las entradas *Importar desde archivo.* Pincha en ◉ Microsoft Outlook (mediante CSV) y *Examinar.* Luego selecciona también el fichero anterior NuevosContactos.csv y pulsa ya en *Abrir* e *Importar contactos.* Los nuevos contactos estarán disponibles entre los que ya tenías.



Una imagen por cada diapositiva



Desde la aplicación PowerPoint, tienes la posibilidad de guardar cada diapositiva como una imagen. Para ello, abre primero la presentación en cuestión. A continuación, pincha en los menús ***Archivo*** y ***Guardar como***. Escoge entonces cualquiera de estos formatos.

Formato de intercambio de gráficos GIF (*.gif)
Formato de intercambio de archivos JPEG (*.jpg)
Formato de gráficos de red portátiles PNG (*.png)
Formato TIFF (*.tif)
Mapa de bits independiente del dispositivo (*.bmp)

Por último pulsa el botón ***Guardar***, después ***Cada diapositiva*** y ***Aceptar***. En la carpeta que hayas especificado en el apartado anterior, hallarás ahora otra con el nombre de tu presentación. Incluye, además, una imagen por cada diapositiva de tu presentación.

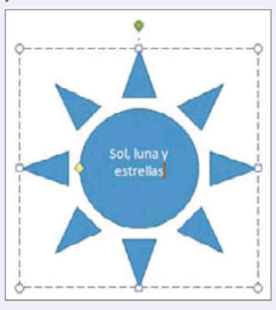


Incluye texto en las formas



Tras incluir en un documento cualquier forma predeterminadas de las que incluye el programa **4** no tienes más que seleccionar esa forma y escribir directamente. En su interior aparecerá escrito lo que vayas tecleando.

4 Formas



TRUCOS
Consejos prácticos

Trucos para iOS7

El nuevo sistema operativo iOS7 para iPhone incluye opciones que te ayudarán a consumir menos energía. Estos consejos te ayudarán a ahorrar batería:

Búsqueda de las apps

Para que la batería te dure un poco más, puedes desactivar la función de búsqueda de apps de iOS7. Esta se encarga de localizar automáticamente aquellas apps más populares entre los usuarios de este sistema. Para desactivar esta función, accede al App Store y pulsa en el icono ***Cerca*** de la parte inferior para desactivarla.

Mostrar apps populares cerca

Si usas la función Cerca se enviará a Apple información sobre tu ubicación.



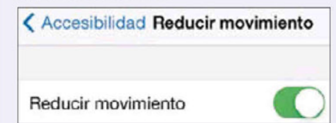






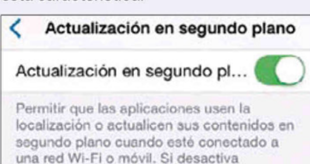
Movimiento de fondo

El efecto de paralaje hace que se muestre un efecto de movimiento en la interfaz del sistema, pero también conlleva un mayor consumo. Para desactivarlo, accede a ***Configuración***, ***General***, ***Accesibilidad*** y ***Reducir movimiento***.



En segundo plano

Algunas aplicaciones se actualizan de manera automática en un segundo plano, y por lo tanto, consumen mucha energía. En ***Configuración***, ***General*** y ***Actualización en segundo plano***, puedes desactivar esta característica.





CAMBIA EL ASUNTO

Aprende a...

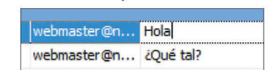
Cambiar fácilmente los textos que describen el asunto de los correos, tanto recibidos como enviados. De esa forma no tendrás que abrir los mensajes para poder saber de lo que realmente tratan.

1 Inicia Microsoft Outlook (en este ejemplo se sigue el proceso para versión de Office anteriores a la 2007), y haz click de manera consecutiva en las entradas de menú *Ver*, *Organizar por*, *Vista actual* y *Organizar vista actual*. En la siguiente ventana que obtendrás, pincha entonces en el botón *Más opciones* y luego activa la casilla denominada como *Permitir modificar las celdas*. Por último, pulsa una vez sobre el botón *Aceptar* de las dos ventanas que tienes todavía abiertas.

2 Ya está todo preparado. Lo único que tienes que hacer ahora es localizar el mensaje cuyo asunto deseas cambiar. Para ello, accede por ejemplo a la bandeja de entrada de Outlook y, seguidamente, desde el panel central, localizar el mensaje cuyo asunto quieres cambiar.

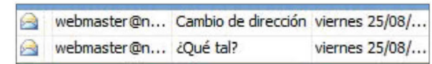
webmaster@n...	Hola	viernes 25/08/20...	4 KB
webmaster@n...	¿Qué tal?	viernes 25/08/20...	3 KB

Pincha entonces en el apartado que está dedicado al asunto de ese mensaje en cuestión.



Como ves, el cursor ha quedado situado justo ahí para que puedas cambiar ese asunto, por ejemplo con este contenido: webmaster@n... Cambio de dirección

Una vez lo escribas, presiona directamente la tecla Enter y el cambio se hará efectivo.



Repite ahora ese mismo procedimiento para todas las líneas de asunto que desees cambiar en otros mensajes de Microsft Outlook.



Windows 7

DA FORMATO A LAS NOTAS

Aprende a...

Aplicar fácilmente un formato personalizado al texto que escribas a través de la herramienta de notas rápidas del sistema.

1 La herramienta Notas rápidas, que se introdujo en el sistema con Windows 7, permite la anotación mediante tecleado o entrada táctil, de recordatorios o explicaciones modo post-it. Estas notas aplican, por defecto, el tipo de letra *Segoe*, con un formato *cursiva*. Para cambiar este formato, pulsa en el botón *Inicio*, teclea *Notas rápidas* y pulsa Enter.

2 Con la nueva nota ya en el escritorio, teclea algo para que veas su letra predeterminada.



Para, por ejemplo, aplicarle ahora a ese mismo texto un subrayado, selecciónalo y presiona Ctrl+U. El efecto será inmediato.

Lista de la compra:
1. Tomate
2. Lechuga
3. Leche

3 Para cambiar el tipo de fuente, puedes recurrir a otros procesadores de textos, por ejemplo el propio WordPad de Windows. Escribe en él una palabra y aplícale desde allí el tipo de fuente que prefieras (puedes, incluso, cambiar su color).



Luego copia esa palabra y pégala en la nota. Quedará allí con ese formato y, lo que escribas entonces, también aparecerá con ese formato.



Formato	Teclas
Negrita	Ctrl + B
Cursiva	Ctrl + I
Subrayado	Ctrl + U
Tachado	Ctrl + T
Enumeración	Ctrl + ⇧ + L
Aumentar el tamaño de letra	Ctrl + ⇧ + .
Disminuir tamaño de la fuente	Ctrl + ⇧ + .
Centrado, derecha/izquierda	Ctrl + E, R / L

10 APPS A

Se acercan las vacaciones navideñas, un periodo en el que se publican nuevas apps de todo tipo para que los usuarios de móviles y tablets disfruten en su tiempo libre. ¡Mira las novedades!



iOS Android Gratis

FIFA

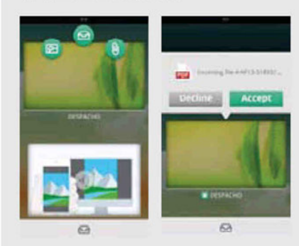
Una semana antes del sorteo final del Mundial de Fútbol Brasil 2014, la FIFA presentó su app oficial. Pretende ser el centro neurálgico de toda la información oficial relacionada con el deporte rey. Tiene una sección de noticias diarias con galerías de fotos y vídeos, y numerosos datos estadísticos de 194 torneos, incluyendo las principales ligas, torneos de copa, competiciones continentales, etc.
Numerosas secciones están dedicadas al Mundial, con fichas de la selecciones clasificadas, un vistazo a las ciudades sede, calendario de la competición y seguimiento en directo durante los partidos.

Las noticias son interesantes pero les falta actualidad. Hay muchos datos estadísticos y puedes personalizarla escogiendo a todos tus equipos y jugadores favoritos.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

iOS 0,89 €

FILEDROP



¿Necesitas enviar ficheros de tu PC a tu iPad? ¿O a otro ordenador? ¿O todo a la vez? Filedrop permite compartir archivos entre cualquier dispositivo que esté en la misma red WiFi. Sin contraseñas, sin sincronizaciones. Arrastras y listo. ¡Es un proceso sencillísimo!

Resulta muy cómodo de usar: deslizas los ficheros a una ventana y aparecen en todos los dispositivos.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

iOS Android Gratis

PAPA PEAR SAGA





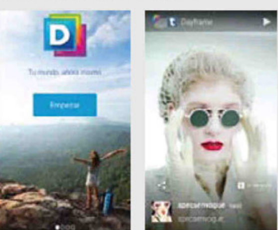
De los creadores del archipopular Candy Crush nos llega este clon de Peggle. El objetivo es lanzar una bola que irá rebotando sobre distintos objetos, hasta caer en unos recipientes. La gracia del asunto está en recoger las frutas evitando los peligros. Tiene más de 100 niveles de desenfadada diversión.

Su sencilla mecánica y sus festivos gráficos son sus mejores armas. ¡Te enganchará sin remedio!

■ **VALORACIÓN:** ★★★★★

Android Gratis

DAYFRAME



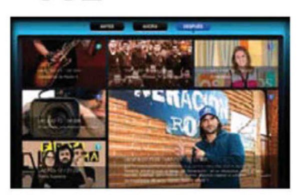
Convierte tu dispositivo en un marco de fotos digital. Muestra tus imágenes de Instagram, Facebook, Google+, Flickr, Twitter, etc. Configura la hora de reproducción y el tiempo de funcionamiento para no consumir batería, o accede a la red social tocando la imagen.

Resulta fácil de configurar y crea un bonito efecto de movimiento en el pase de fotos. Te sorprenderá.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

iOS Android Gratis

+TVE



Televisión Española acaba de publicar una nueva app de segunda pantalla para que la uses mientras ves sus programas y series emblemáticas. Podrás subir vídeos de 30 segundos a las redes sociales comentados por ti, así como chatear con tus amigos mientras ves el capítulo de Isabel o Águila Roja, y acceder a entrevistas y fichas.

La edición de vídeo es un poco tosca y se atasca en dispositivos poco potentes, pero funciona bien y tiene varias ideas interesantes.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

EXAMEN

Además, consulta cada semana las mejores apps para iOS y Android en **computerhoy.com**






iOS Android Gratis

PLAYSTATION APP





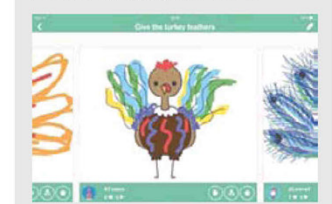

Sony lanza una app para conectarte a la consola desde tu móvil o tablet y utilizarlo como un teclado virtual. También lo usan algunos juegos para mostrar el mapa o el inventario, y presenta noticias, trofeos y otros datos.

Como teclado es útil, pero no acepta acceso remoto y muchas funciones te sacan al navegador.

VALORACIÓN: ★★★

iOS Gratis

DRAWQUEST



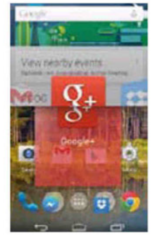
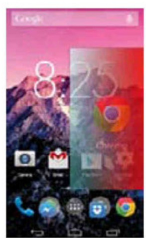
DrawQuest propone un desafío diario de dibujo: ponerle plumas a un pavo, dibujar lo que has soñado por la noche o crear tu propio superhéroe. Compartes los dibujos en Facebook y Twitter, y otros participantes los valoran, además de ver cómo dibujan los demás y probar herramientas.

Los desafíos te obligan a usar la imaginación y, como es uno al día y se hace rápido, resultan muy amenos.

VALORACIÓN: ★★★★

Android Gratis

SWITCHR

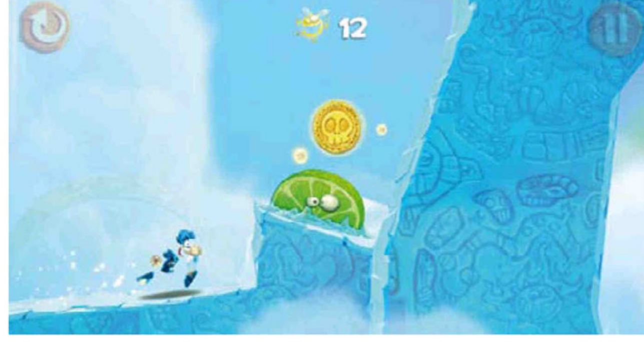


Todos los smartphones y tablets tienen un botón para mostrar la lista de apps en ejecución y deslizarte por ella buscando la que quieres usar. Con Switchr cambias de una a otra con un sólo gesto, deslizándote sobre la app en curso sin tener que pulsar el botón.

Te ahorrará tiempo si usas muchas apps. Y permite cambiar de app sin quitar la anterior de la pantalla.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Android 2,69 €



RAYMAN FIESTA RUN



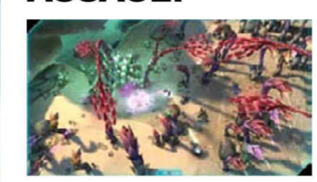
Tras el gran éxito de Rayman Jungle Run, Ubisoft vuelve a la carga con una continuación que repite la fórmula runner pero eleva un nivel más la ya de por sí excelente calidad gráfica de su predecesor. Aquí se trata de correr y saltar sin parar, con algunos mamporros ocasionales cuando un enemigo se cruza en tu camino. Como novedad, hay un mapa en donde puedes elegir el camino y jefes de final de fase. El juego está compuesto por un total de 75 niveles que se complican endiabladamente al final.

Rayman Fiesta Run encandila por su diseño gráfico y su jugabilidad, aunque sufre ralentizaciones en el iPad.

VALORACIÓN: ★★★★★

Windows Phone 2,99 €

HALO SPARTAN ASSAULT





Microsoft ha lanzado para Windows 8 y Windows Phone 8 este juego exclusivo basado en la clásica serie de consolas. Ahora se trata de un título de estrategia en tiempo real en el que manejas un grupo de tropas en frenéticas batallas, mientras exploras los orígenes de la comandante Spartan Sarah Palmer.

Halo Spartan Assault sorprende por los buenos gráficos y la ambientación. Su capa estratégica es muy básica, pero resulta entretenido.

VALORACIÓN: ★★★★



Top 5
Apps para....
pedirle a los Reyes

1 iPhoto



La app de Apple para retocar y organizar fotos. Sensacionales efectos y organización. iOS

VALORACIÓN: ★★★★

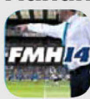
2 Call of duty: Strike Team



Una divertida mezcla de estrategia y acción donde manejas un pelotón de soldados en batallas casi perdidas. iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★

3 Football Manager Handheld 2014



El clásico manager de fútbol, ahora en móviles con todas sus opciones. iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★★

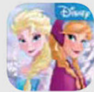
4 Photoshop Touch



Edita y retoca tus fotos aplicando efectos profesionales con esta utilidad de Adobe. iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★★

5 Frozen: Cuento Interactivo



Tras ver la última película de Disney, los peques se divertirán con este cuento. iOS

VALORACIÓN: ★★★★





NO TE QUEDES

El punto flaco de los móviles y tablets es su autonomía, que se agota siempre antes de tiempo. Si quieres que dure más, lo mejor es recurrir a una batería portátil. Con algunas, incluso podrás cargar más de un dispositivo.

Si estás harto de quedarte sin batería en el móvil y necesitas poder recargarlo cuando estás fuera de casa o de la oficina, una batería portátil puede ser la solución que buscas. Es un accesorio más que llevar encima, pero si lo necesitas, te será muy útil.

En los inicios de la telefonía móvil como la entendemos ahora (con teléfonos inteligentes de gran consumo energético) existían pocas opciones: cargadores de coche, cargadores a pilas, baterías de muy poca capacidad y poco más. Pero **ahora existen baterías capaces de almacenar mucha carga**, que sirven perfectamente para smartphones y tablet de todos los tamaños.

¿De cuánta capacidad necesito la batería?

Actualmente puedes encontrarlas de varias capacidades, desde las que sirven para una única carga de un smartphone, a las que permiten cargar varios dispositivos a la vez.

Como referencia, **para cargar del todo un smartphone necesitarás más de 2.000 mAh** (miliamperios por hora). Si quieres cargar un tablet debes contar con una batería de unos 10.000 mAh. Los móviles y los tablet de gama media y baja tienen baterías con menos capacidad, pero es mejor no arriesgar.

Te recomendamos que revises las especificaciones de tus dispositivos para saber con exactitud cuánta capacidad tienen sus baterías internas. Así tendrás la cifra máxima que podrías necesitar.

¿Se pueden cargar varios dispositivos a la vez?

Muchas baterías portátiles sólo permiten la carga de un aparato, independientemente de la capacidad total o las salidas

Aunque no es el sistema más eficiente para cargar un móvil, cuando realizas actividades al aire libre te puede servir un cargador solar. Por ejemplo, el modelo Energizer SP1001, que ofrece hasta 6 horas de batería extra.

TIRADO

que tengan. Si sabes que vas a necesitar cargar diferentes aparatos a la vez **necesitas que tenga las salidas adecuadas**, y que cada una sea capaz de suministrar la corriente necesaria para cada dispositivo. En caso contrario, no llegarás a cargarlo y podrías, incluso, dañar la batería externa.

Tipos de baterías

Existen diferentes tecnologías de fabricación en las baterías portátiles. Las más antiguas eran similares a las pilas de níquel e hidruros metálicos, o incluso a las alcalinas. Estas tenían problemas por el llamado "efecto memoria", que reducía poco a poco la capacidad total, acusándose mucho más este efecto de pérdida si se realizaban cargas parciales, algo que todos solemos hacer de vez en cuando con nuestros gadgets. Además, el suministro energético que proporcionaban podía variar mucho a medida que se descargaban, afectando negativamente al dispositivo que se estaba cargando.

Actualmente, **la mayoría de baterías portátiles son de iones de litio (Li-ion)**, que aseguran una mayor durabilidad y evitan en gran medida este problema. **Las más modernas son de polímeros de litio (Li-Po)**. Esta tecnología existe desde hace años, pero las actuales son de una nueva generación que ya no da problemas de sobrecalentamiento, como las primeras. Te recomendamos que si vas a comprar una batería de este tipo, te asegures de que ha sido fabricada en el último año y medio, más o menos. Las anteriores podrían no ser lo que parecen y, aunque la mayoría ya han sido retiradas del mercado, podrían ser problemáticas.

Diseño y portabilidad

Las baterías son más grandes cuanta más capacidad tienen y es importante conseguir un equilibrio entre utilidad y portabilidad.

Entre los modelos que te proponemos en las siguientes páginas encontrarás diferentes capacidades y tamaños. Si te interesa una batería sencilla y portátil, **encontrarás diseños muy discretos en forma de cilindro pequeño**. Entre las de más capacidad también las hay con un tamaño razonable, algunas con prestaciones adicionales muy interesantes.

TENLO EN CUENTA AL COMPRAR

Antes de comprar una batería portátil debes conocer algunas de sus características, ya que no todas ofrecen las mismas prestaciones.

Compatibilidad

La compatibilidad con un móvil o tablet depende del amperaje que suministre la salida de la batería. Para cargar un móvil se necesita una salida de 5V (voltios) y 1A (amperio). Para un tablet, de 5V y entre 2,1 y 2,5A. Revisa, además, si permite cargar varios dispositivos a la vez.



Conectores extra

Los smartphones se suelen cargar con puertos micro USB, pero algunos modelos tienen tomas propietarias, por ejemplo los iPhone. En el caso de los ordenadores portátiles y los reproductores de música puede suceder lo mismo. Si quieres una batería para estos dispositivos asegúrate de que tenga los conectores apropiados y suficiente capacidad.



Más que un cargador

Algunos modelos de batería portátil ofrecen otras funciones aparte de la recarga. Las más útiles son la de intercambiar archivos entre los dispositivos conectados y una tarjeta de memoria o un USB. Ciertos modelos, incluso, tienen conexión inalámbrica para estos usos, y se pueden usar como un medio de almacenamiento portátil inalámbrico.



BAZAR
Baterías portátiles



47,30 €
www.amazon.es

SONY **CP-F1LSA**

UNA CARGA EXTRA

Proporciona más de una carga adicional para cualquier smartphone, incluso si es de gama alta, gracias a su capacidad de 3.500 mAh. Es de iones de litio y tiene un diseño plano, ideal para llevarla de viaje en una bolsa o en el maletín de tu portátil. **www.sony.es**



35,99 €
www.expansys.es

ENERGIZER **XP2000A**

CARGA DIRECTA

Esta batería portátil de polímeros de litio viene precargada de serie y podrás enchufarla al móvil nada más comprarla. **www.energizeyourdevice.com**



19,90 €
www.romossiberica.com

ROMOSS **SAILING 1**

DISEÑO FUNCIONAL

Con un aspecto sobrio, una capacidad de 2.600 mAh, un indicador de carga y una luz led incorporada, esta batería es el compañero ideal para tu smartphone o tu reproductor multimedia portátil. **www.romossiberica.com**



26,00 €
www.pccomponentes.com

LEOTEC **POWER BANK**

MÓVIL Y CONSOLA

Con 5200 mAh y salida de 5V y 1A podrás cargar tu smartphone, tu reproductor MP3, tu cámara de fotos e, incluso, una consola portátil. **www.leotec.com**

EASYACC **POWERBANK BP8400**

LIGERO Y PRÁCTICO

Esta pequeña batería portátil de iones de litio tiene salida de 5V y 1A, una capacidad de 5.600 mAh, un de medidor de carga y una linterna led muy útil en los viajes. **easya.cc**



26,99 €
www.amazon.es



44,99 €
www.amazon.es

RAVPOWER **RP-WD01**

ESPACIO EXTRA PARA TU MÓVIL

Aparte de una batería interna de 3.000mAh, este accesorio incluye USB, lector de tarjetas y WiFi 802.11n para transferir archivos entre dispositivos sin usar cables. **www.ravpower.com**

ANKER **ASTRO SLIM3 6000 mAh**

OLVÍDATE DEL CABLE

Esta cómoda batería portátil lleva el cable micro USB integrado en la carcasa y te será muy fácil de llevar a cualquier parte. Además, ofrece suficiente capacidad para cargar varias veces tu móvil. www.ianker.com



70,77 €
www.amazon.es

PATRIOT **FUEL+ PCPB9002**

CARGA LO QUE QUIERAS

Con esta batería Li-ion de 9.000 mAh podrás llenar la batería de cualquier smartphone y casi todos los tablet. Además, permite cargar dos aparatos a la vez. www.patriotmemory.com

PNY **POWERPACK DIGITAL 2600 / 5200 / 7800**

A TU MEDIDA

Ya sea un móvil, un tablet o los dos a la vez, con estas baterías tendrás carga de sobra para todos tus dispositivos. www.pny.eu



Desde 28,85 €
www.mrmicro.es



UNOTEC **PWBANK 5000 mAh**

DOBLE RECARGA

Gracias a su doble salida de corriente y a su capacidad de 5.000 mAh, te permitirá cargar a la vez un móvil y un gadget de menos potencia, con la salida de 5V y 0,5A. www.unotec.es

NOKIA **DC-19**

BATERÍA A JUEGO

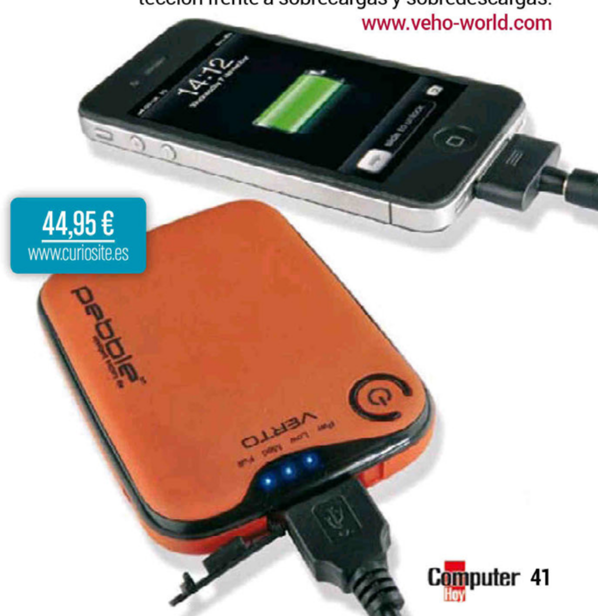
Perfecta para llevar con un Nokia Lumia, ya que pesa muy poco (78 g) y podrás adquirirla con el mismo color del smartphone. Además, tiene una capacidad de 3.200 mAh, suficiente para cargar el móvil o reproductor portátil más de una vez. www.nokia.es



VEHO **PEBBLE VERTO PORT. CHARGER 3700 mAh**

PROTECCIÓN TOTAL

Esta batería, de 3.700 mAh, incluye funda de transporte y tecnologías de autoapagado y protección frente a sobrecargas y sobredescargas. www.veho-world.com



CONSOLA ANDROID ARCHOS **GAMEPAD 2**

MÁS CONTROL PARA JUGAR

Con la nueva versión de esta consola Android portátil podrás jugar a los títulos más exigentes con controles físicos más cómodos que los táctiles.



El sistema Android da para mucho, y ya se instala en dispositivos de todo tipo. Un buen ejemplo de ello son las consolas portátiles como esta, que se comercializan desde hace varios años y que tienen su mayor público repartido entre los amantes de los juegos para nuevas plataformas portátiles y los que disfrutan con emuladores de consolas antiguas.

Muchos fabricantes chinos tienen consolas Android, pero normalmente su rendimiento y su propia construcción dejan mucho que desear. El fabricante francés Archos, en cambio, ha encontrado **un buen equilibrio entre calidad de los materiales, potencia de hardware y precio**, desde la primera versión de su GamePad. Nosotros lo probamos cuando salió al mercado, y ahora hemos analizado la segunda versión: Archos GamePad 2.

Pruebas de rendimiento

Aunque no hemos realizado todas las pruebas a las que solemos someter a los tablets, sí hemos pasado varios benchmarks, que dan una referencia del rendimiento que ofrece el procesador y la GPU del Archos Gamepad 2.

Geekbench 3	Single core	502
	Multi core	1.393
GFXbench	T-Rex HD Onscreen	307
	Egypt HD Onscreen	2.144
3Dmark	Ice Storm	3.964
	Ice Storm Extreme	2.978



El rendimiento con juegos de elevada carga gráfica es bastante bueno, algo que se nota en títulos de carreras, donde el escenario y los objetos se mueven bastante bien.

¿Tablet o videoconsola?

Este dispositivo **es, en esencia, un tablet de gama media al que se le han instalado controles físicos** para jugar. Por tanto, se puede usar para cualquier tarea propia de estos dispositivos, como navegar, consultar el correo, acceder a las redes sociales, realizar videoconferencias y usar cualquier app para Android.

Pero, con su forma diseñada para cogerlo por los laterales, está **enfocado a los jugones de plataformas portátiles**, especialmente a quienes juegan a títulos de acción, carreras y cualquiera que tenga controles en pantalla que simulen los mandos analógicos clásicos.


Tiene dos botones que actúan como "gatillos" (1) y otros dos para otras funciones de juego (2). Además, un botón de bloqueo (3), los de volumen (4), salida mini HDMI para pantallas externas (5), toma para auriculares (6) y un puerto micro USB de datos y carga (7).

Sistema de juego

Este tipo de tablet-consola se basa en un software de mapeo de controles, que permite asignar los botones físicos del dispositivo a los controles táctiles de los juegos, cuyo funcionamiento está explicado a la derecha, en esta página. **Tras probarlo en profundidad, la experiencia de uso es buena**. Los joysticks analógicos están lejos de ser tan buenos como los de un mando de videoconsola, ya que son muy planos, pero se manejan relativamente bien en la mayoría de juegos.

Ergonomía y manejo de los controles analógicos

La forma de esta consola es plana, con el fin de que sea tan fácil de transportar como cualquier tablet. Esto hace que tenga poca superficie de agarre en su parte posterior y que no resulte tan cómoda como un mando de consola al uso.

Pero todos los tablets de este tipo son iguales en este sentido. Lo que sí mejora en el GamePad 2 es **el material de la parte posterior de la carcasa, que es rugoso y permite un mejor agarre** con los dedos. Los controles están bien situados y el fabricante ha añadido dos botones extra en la parte superior, junto a los "gatillos", que aportan más posibilidades a los juegos. Los botones son bastante sólidos en general y la cruceta del lado izquierdo está mejor diseñada que en el GamePad anterior, algo que agradecerán los usuarios de juegos de lucha, entro otros.



A los lados de la pantalla tiene botones físicos como los de un mando de consola, dos pads analógicos que sirven para desplazarse por la pantalla en muchos juegos de acción (entre otros) y dos altavoces estéreo que suenan bien.

Suficiente potencia

En esta segunda versión de consola Android, **Archos ha mejorado bastante la potencia, incluyendo un procesador A9 de cuatro núcleos** (frente al de dos que tenía el primer GamePad), y ha duplicado la memoria RAM, llegando a los 2 GB. El módulo gráfico sigue siendo el mismo, Mali 400, pero el resto de componentes le permiten trabajar con más soltura en todo tipo de juegos y el funcionamiento es mejor.

Tras probar este dispositivo con juegos bastante exigentes a nivel gráfico, **podemos asegurar que el usuario no quedará decepcionado**. En general, todos se mueven bien. Hay que añadir que el Archos GamePad 2 se incluyen dos juegos: Asphalt 8 Airborn y Modern Combat 4 Zero Hour, ambos del desarrollador Gameloft.

Pantalla mejorada

Aunque no se trata de una mejora tan destacada como la del procesador y la memoria, **la pantalla de la segunda versión tiene más resolución y mejor tecnología** que la anterior. Mantiene las 7 pulgadas del primer GamePad, pero el nuevo panel es de tipo IPS con una resolución de 1.280 x 800 píxeles, frente a los 1.024 x 600 píxeles del anterior. No es mucho, pero la mejora se nota lo suficiente.

Sistema y apps

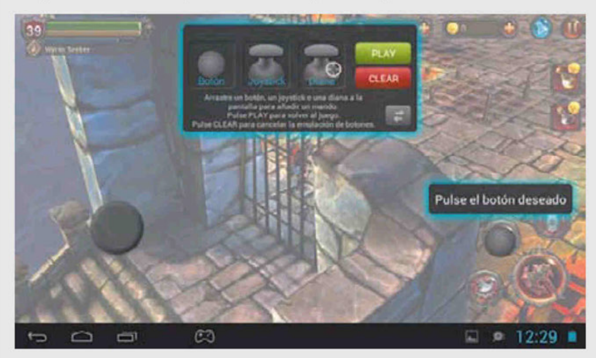
Archos GamePad 2 tiene el **sistema Android 4.2 y algunas apps de la marca que son de utilidad**. Aparte de la herramienta Mapping Tool, incluye reproductores propios de música y vídeo, editor de vídeo y un portal de Archos que incluye multitud de juegos recomendados para este dispositivo.

Especificaciones:
Pantalla: 7" IPS 1.280 x 800 píx **Procesador:** Quad Core A9 1,6 GHz **GPU:** Mali 400
Precio: desde 179,99€ **Web:** www.archos.com

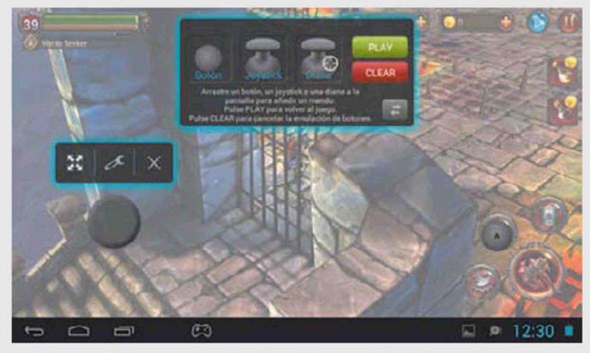

Además de sus 8 o 16 GB de memoria interna, tiene un lector de tarjetas micro SD para poder ampliar su capacidad con juegos de gran tamaño o contenido multimedia.

Sistema de mapeo de controles

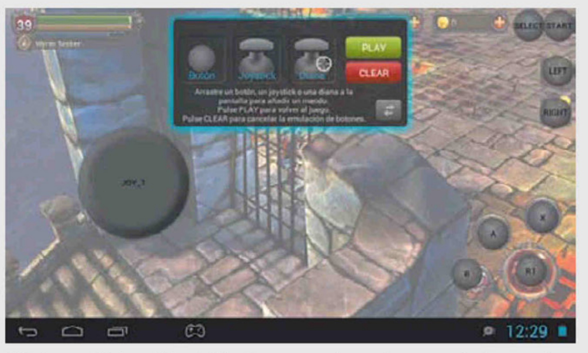
La buena usabilidad del GamePad 2 se debe a su sistema de mapeo de controles, un software propietario que permite asignar teclas y mandos físicos a los controles en pantalla de los juegos. Incluye cientos de perfiles predeterminados, pero también se pueden ajustar a mano.



Para asignar botones a un juego, o cambiar los predefinidos, abre la app Mapping Tool, selecciona arriba el tipo de botón y pulsa en su ubicación en la pantalla.



Si quieres modificar, por ejemplo, el tamaño en pantalla de los pads analógicos, pulsa sobre uno de ellos y, en las opciones que aparecen, pincha en los ajustes.



Esto te permitirá cambiar el diámetro para que la app de mapeo ajuste correctamente las dimensiones del pad en pantalla y que la respuesta sea más eficaz.

NUESTRA OPINIÓN

Nos ha gustado más que la versión anterior. Es más completo y manejable, tiene más potencia y la pantalla se ve mejor. Además, es bastante asequible.

HARDWARE	★★★★☆
CONECTIVIDAD	★★★☆☆
MANEJO	★★★★☆
VALORACIÓN MEDIA	★★★★☆

SMART TV LOEWE **ART 50**

INTELIGENTE Y CON ESTILO

Con este Smart TV de la marca Loewe tendrás un gran televisor para tu salón, con un diseño elegante y todas las funciones que necesitas.

PANTALLA FULL HD DE 50" y un sistema de sonido de 80W

La prestigiosa firma Loewe tiene mucha experiencia en la fabricación de pantallas de gama alta para el salón, que siempre hacen gala de un diseño muy cuidado y unas prestaciones superiores a la media. El modelo Art 50 es un **buen ejemplo de la fusión de tecnología y diseño que define a esta marca**, con unas líneas sencillas pero elegantes, que pueden encajar tanto en salones clásicos como en los más modernos.

La pregunta que nos hacíamos en Computer Hoy es si este televisor inteligente, de aspecto sencillo, puede competir con los modelos similares de las marcas de Smart TV más populares del momento, y por eso lo hemos probado a fondo.



NUESTRA OPINIÓN

Aunque su aspecto parece algo anticuado, comparado con otros Smart TV, su tecnología está a la última y ofrece buena calidad de imagen y sonido.

CALIDAD DE IMAGEN	★★★★☆
CALIDAD DE SONIDO	★★★★☆
FUNCIONES	★★★★☆
VALORACIÓN MEDIA	★★★★☆

Buenas imágenes

Esto es lo primero que se le debe pedir a cualquier pantalla, y **Loewe Art 50 está a la altura**. Aunque no alcanza las cotas de excelencia de los modelos más caros de la marca (de las series "Reference" e "Individual"), se ve bastante bien.

El brillo y la relación de contraste de este televisor son lo suficientemente elevados para mostrar imágenes con mucha riqueza, el nivel de detalle es alto y la representación de color es bastante buena. Aunque su sistema de retroiluminación LED no es el mejor que hemos visto, está por encima de modelos de precio superior de otros fabricantes.

Otra característica a destacar es que la propia pantalla tiene **una cobertura que no genera tantos reflejos como la mayoría** de televisores actuales. Esto puede reducir un poco el contraste de la pantalla, pero mejora la visualización en salones donde entra mucha luz desde



Además de puertos USB, sintonizador de TV y satélite compatibles con casi cualquier formato y cuatro entradas HDMI, tiene entradas analógicas (incluida vídeo por componentes), para las que se necesitan adaptadores.

el exterior, sobre todo si proviene de detrás del espectador.

Sonido potente

Otro elemento de este televisor que no podemos pasar por alto es su sistema de sonido integrado, que consta de **dos vías de 40 vatios, compuestas por dos altavoces cada una**. Están situados en la parte inferior, enfocados hacia adelante.

El resultado es un sonido de bastante potencia y fidelidad, suficiente para disfrutar de la complejidad sonora de las películas, sin necesidad de instalar un Home Cinema.

Todas las funciones que puedes necesitar

En un Smart TV es fundamental la interfaz, los servicios online disponibles y las funciones avanzadas. En este sentido hay luces y sombras. Por un lado, **el aspecto de los menús es demasiado austero**, lejos del colorismo y la sofisticación de otras marcas. Carece de sistemas de recomendación automáticos y no permite crear perfiles de usuario, aunque sí añadir favoritos a la pantalla principal, entre otras cosas.

Pero de lo que puede presumir es de unos menús de configuración realmente completos, que ofrecen **muchas más posibilidades que el resto de televisores** que hemos probado hasta la fecha.

Y hay que remarcar que en materia de funciones avanzadas y posibilidades de integración con recursos en red, este televisor es muy completo. Como cualquier Smart TV, tiene su propia plataforma de aplicaciones y el usuario no echará de menos las apps más utilizadas.

Manejo de la interfaz

Como te hemos contado, la interfaz es sencilla en su diseño, pero resulta intuitiva en el manejo de las funciones más necesarias, como cambiar los modos de imagen y sonido, programar el encendido y apagado automáticos o grabar programas en memorias USB externas.

Y, si necesitas realizar configuraciones más avanzadas, tampoco te costará entender cómo lograrlo, gracias a la información que describe las funciones de cada uno de los menús. En resumen, es fácil de manejar a todos los niveles, aunque **echamos en falta un mando a distancia más cómodo** e, incluso, uno con touchpad integrado.

Diseño elegante

Como la mayoría de pantallas de la marca Loewe, **está fabricada con materiales sólidos**, tanto el marco como el pie. Su diseño es menos sofisticado que el de modelos de gamas superiores, pero se nota la buena calidad en todos los detalles.

Servicios de TV adicionales

Aparte de las conexiones de entrada que se pueden encontrar en cualquier televisor convencional, como Smart TV, el Loewe Art 50 incluye la tecnología necesaria para disfrutar de los servicios de HbbTV. El más popular es el conocido como "Botón rojo" de TVE, que también se encuentra en otras cadenas nacionales de TDT. Esta tecnología habilita el acceso a contenidos online que llegan a través de su toma de red, o de su conexión WiFi.

Además, tiene una ranura Common Interface que permite instalar un lector para las tarjetas de ciertos canales de televisión de pago, como Gol TV y similares.

Si a esto sumas la cantidad de aplicaciones que dan acceso a portales de vídeo online, la oferta no puede ser más completa.



El televisor Loewe Art 50 tiene todo lo necesario para acceder a Internet y a canales de pago.

NOMBRE COMPLETO	LOEWE ART 50
Dirección web del fabricante	www.loewe.tv.es
Tipo de pantalla	LCD LED
Tamaño de la diagonal / relación de aspecto	50" / 16:9
Resolución / densidad de píxel	1.920 x 1.080 / 44 ppp
Frecuencia	200 Hz
Contraste	5.000:1 (estándar) / 5.000.000:1 (dinámico)
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	72,5 x 115 x 25,2 cm
Peso	23,12 kg

CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO	40,00%		7,33
Brillo / contraste	10,00%	214 cd/m² / 2.138:1	8,28
Distribución de la luminosidad	8,00%	Bastante variable (σ=40,4)	3,92
Gamut	8,00%	95,8% sRGB	8,32
Ángulos de visión / reflejo	4,00%	Se ve bien desde todos los ángulos / normal	7,50
Calidad de imagen / sonido DVB-T	10,00%	Muy buena / muy buena	8,25
CONEXIONES	14,00%		7,46
Entradas AV	7,00%	4 HDMI, 1 VGA, 1 componentes, 1 S-Vídeo, 1 compuesto, 1 SCART	8,20
Salidas de audio	3,00%	Auriculares, digital óptico	5,00
Lector de tarjetas / USB host	4,00%	No / sí (3)	8,00
CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES	10,00%		9,33
Sintonizador	4,00%	TV digital: DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2 y HbbTV. TV analógica: NTSC, PAL y SECAM	10,00
Ajustes de imagen	2,00%	Doméstico, Premium, Shop, Personal, Intenso, Normal, Suave	10,00
Ajustes de sonido	2,00%	Palabra, Clásica, Pop, Sonido musical personal, Sonido personal para películas	6,67
Función PiP (desde fuentes distintas)	1,00%		10,00
Base giratoria	1,00%	Sí	10,00
CARATERÍSTICAS SMART TV / 3D	22,00%		7,38
Interfaz Smart TV / Apps	6,00%	Loewe Media / sí	8,40
Cámara / control por gestos y voz	2,00%	No / no	0,00
Soporte WiFi / DLNA	4,00%	Sí, integrado / sí	10,00
Reproducción multimedia / grabación USB	3,00%	Sí / sí	10,00
Tecnología 3D / ¿gafas incluidas?	2,00%	Pasiva / ninguna	0,00
Sensación 3D / conversión 2D a 3D	5,00%	Buena / sí	8,40
MANEJO Y CONSUMO	8,00%		8,64
Mando a distancia: formato / ergonomía	3,00%	1 mando alfanumérico / buena	7,50
Tiempo de encendido	2,00%	6,7 s	8,30
Consumo (on / stdby)	3,00%	88,3 W / 0 W	10,00
SERVICIO	6,00%		5,33
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	91 748 29 60	6,00
NOTA PARCIAL	100,00%		7,54
Corrección positiva/negativa	1,00%		
CALIDAD		Sobresaliente	7,54
PRECIO/CALIDAD		Notable	
PRECIO		1.799,00 €	
Cálculo de la nota precio/calidad		1.799,00 : 7,54 = 238,48 = Notable	

TEST
Lo último en tecnología

MULTIFUNCIÓN CANON **PIXMA MG7150**

DE LA NUBE AL PAPEL



Impresión de contenidos desde Internet y dispositivos móviles, y buenos resultados como multifunción. ¿Qué mas se puede pedir?



ELEGANTE Y COMPACTO
Calidad y velocidad a buen precio

El que no imprime no es porque no sepa, es porque no quiere. Así podríamos resumir las prestaciones de los nuevos multifunciones de Canon, con los que obtener fotos e imprimir documentos es más fácil que nunca.

Impresión Cloud remota

El modelo que nos ocupa cuenta con **tecnología Pixma Cloud Link,** que permite a los usuarios acceder a redes sociales como Facebook y Twitter, colecciones de fotos en la nube en servicios como Picasa o Flickr, webs de almacenamiento como Dropbox, o ficheros en Evernote, e imprimir los contenidos. **Y todo sin necesidad de acceder a esta información desde un ordenador, gracias a su pantalla integrada** y su conectividad de red.

Pero si esto no fuera suficiente, **existe una aplicación (Canon Pixma Printing Solutions) para Android e iOS**, que permite gestionar el equipo y controlar las impresiones de forma sencilla.

Además, **es compatible con AirPrint y Google Cloud Print**, con lo que es posible imprimir desde dispositivos conectados sin necesidad de estar en la misma red local. Todo vía WiFi gracias a su soporte 802.11 bgn, o a través de su puerto Fast Ethernet 100 Mbps.

Un diseño cuidado

El modelo MG7150 presenta un diseño elegante que encaja tanto en un entorno de trabajo como en cualquier habitación de la casa.

Es posible elegir entre tres colores y cuenta con una pantalla de 8,8 cm desde la que poder controlar todas las funciones. **El sistema de menús está bien resuelto, con una estructura intuitiva y una respuesta acertada**, y un manejo a través de una botonera que se va iluminando, por partes, en función de las opciones disponibles.

Detalles de calidad

El sistema de impresión utiliza seis cartuchos: los clásicos CMYK, a los que hay que sumar un consumible de tinta gris y uno más de tinta negra pigmentada para la impresión de fotos. **Los cartuchos incluidos de serie, o de "setup", vienen cargados con algo más de tinta que los convencionales para la primera instalación**, un factor a tener en cuenta. Además, existen cartuchos XL tanto de las tintas colorantes como de las pigmentadas.

La función de impresión ofrece una velocidad máxima de 15 ppm para documentos en negro y hasta 10 ppm en color. **Los resultados obtenidos han sido más que satisfactorios, con impresiones definidas y tonos contrastados.**

El escáner, por su parte, alcanza velocidad que ronda los 15 s para un DIN A4 con la configuración por defecto, valor que aumenta cuando se utiliza la máxima resolución.

Especificaciones:
Resolución impresora: 9.600 x 2.400 ppp
Resolución escáner: 2.400 x 4.800 ppp
Precio: 199,90 € **Web:** www.canon.es



Gracias a la app PIXMA Printing Solutions de Canon, es posible lanzar impresiones desde dispositivos móviles e, incluso, gestionar distintos parámetros de la máquina.



NUESTRA OPINIÓN

Se trata de un multifunción que, pese a su precio, hay que tener en cuenta. Su relación precio/calidad y su alta versatilidad, son dos de sus puntos fuertes.

IMPRESIÓN	★★★★
ESCÁNER	★★★★
CONECTIVIDAD	★★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★

SPHERO 2.0 / ROMO

ROBOTIZA TU SMARTPHONE

Los juegos para iPhone no se limitan a su pantalla. Con robots como Sphero y Romo podrás alcanzar nuevos niveles de diversión interactiva.

Los accesorios para smartphones, especialmente para los iPhone, son cientos, y entre los más interesantes se cuentan varios robots y dispositivos móviles interactivos que llevan la experiencia de uso a un nivel superior.

En los últimos tiempos, en Computer Hoy, hemos probado diferentes gadgets para dispositivos móviles, y hay dos que nos han parecido especialmente interesantes: **Sphero y Romo. Dos conceptos diferentes de juguete tecnológico**, pero con la misma finalidad, proporcionar a los niños una plataforma de aprendizaje y de juego.

Sphero: otra forma de jugar con tu iPhone

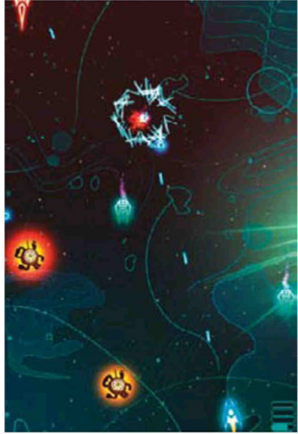
El concepto de Sphero es muy simple: **una bola cuyo movimiento se puede controlar desde un smartphone** Android o iOS. Hasta aquí todo parece sencillo, pero no lo es, ni mucho menos. En su interior hay mecanismos que generan la inercia necesaria para que la esfera se mueva por el suelo, y su software incluye multitud de funciones.



Dirige sus movimientos

El desplazamiento se controla fácilmente desde la app principal para iPhone y basta con usar unos simples controles en pantalla. Con ella, además, puedes cambiar el color de las luces que lleva en su interior, entre otras cosas.

Otra de sus aplicaciones oficiales ofrece **mandos de control diferentes, por ejemplo uno que simula un touchpad**, y que resulta más fácil de manejar.



Sphero se puede usar como mando a distancia para manejar varios juegos, que reconocen los movimientos de la bola.

Mando a distancia para juegos

Los creadores de Sphero han sabido sacarle mucho partido a este aparato y, aprovechando los mecanismos de su interior, es posible usarlo como mando para determinados juegos, disponibles en las tiendas de aplicaciones de Android y de Apple. El funcionamiento es simple: **se coge la esfera con la mano y, al girarla, transmite la orden al personaje** para que se mueva en determinada dirección. Existen diferentes tipos de juego para Sphero, desde los clásicos de naves que disparan continuamente a laberintos en los que debes moverte evitando trampas y agujeros, pasando por el popular "aplasta zombis", campeonatos de golf y hasta una mesa de mezclas de Disc Jockey.

Resistente al agua

Sphero se puede mojar y, gracias a su movimiento de rotación, ayudado por la funda rugosa que le aporta más tracción, **se puede desplazar por la superficie del agua**.

Configuración para expertos

Si te gusta cacharrear a fondo con tus gadgets y personalizar al máximo su funcionamiento, en Sphero encontrarás lo que buscas. **Con la aplicación Sphero Macrolab puedes configurar macros** para que este dispositivo se ilumine siguiendo patrones concretos de color. También permite especificar la velocidad a la que se mueve, el tiempo de respuesta y otros parámetros avanzados de su funcionamiento.

Más personalidad para tu iPhone con Romo

Este dispositivo es muy diferente del anterior. Se trata de **una base móvil a la que se conecta directamente el iPhone** y que actúa como una "mascota inteligente". Se mueve en cualquier dirección, reconoce el rostro de su dueño y se puede controlar a distancia con otro dispositivo portátil de Apple. También es posible dejarlo "suelto" para que aprenda de su entorno y se mueva solo por la casa. Con determinadas versiones de iPhone **permite tener una vista previa de la cámara frontal del móvil**, que aparece en la pantalla del smartphone o tablet usado como control remoto. También puede usarse para realizar videoconferencias con tu hijo mientras está manejándolo.

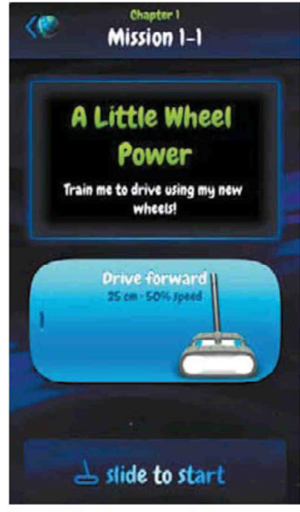
Interacción divertida

La gracia de este pseudorobot es que su pantalla muestra una simpática cara, normalmente sonriente, que **va cambiando de expresión en función de diferentes factores**. Es capaz de reconocer a su dueño y, cuando detecta su rostro, le sugiere que interactúe con él. Realiza desplazamientos lineales, rotaciones y cambios de inclinación de la pantalla, mientras emite sonidos asociados a diferentes estados de ánimo.

Entrenamiento de Romo

Para entenderte con este dispositivo, **lo mejor es realizar los ejercicios de su tutorial**, que constan de muchas fases de entrenamiento. A lo largo de este proceso el usuario aprende diferentes formas de mover el Romo, cambiar su velocidad y otros parámetros de su funcionamiento. **La dificultad va en aumento a medida que se pasan las diferentes etapas** de entrenamiento, con las que se consiguen logros que sirven para incentivar al niño a que continúe utilizándolo.

Esta forma de juego **permite a los pequeños divertirse avanzando en el conocimiento de esta especie de tamagotchi** para iPhone. Eso sí, no es recomendable dejar solo a un niño jugando con un smartphone tan caro, sobre todo si hay escaleras cerca, por donde el Romo podría caerse por accidente en una de sus alocadas carreras.

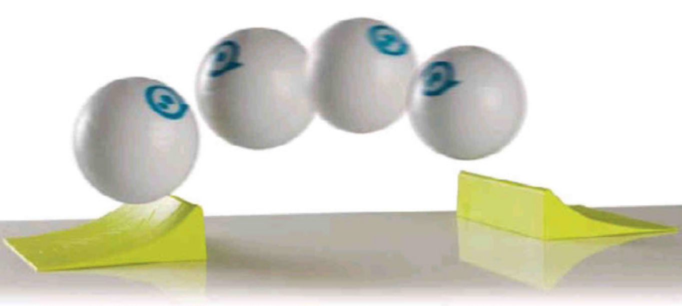


Romo incluye juegos con los que aprendes a configurar la dirección y la velocidad del robot, entre otras cosas.

Comunidad de desarrolladores

Como ocurre con Sphero, las utilidades de un dispositivo como este aún no han alcanzado su verdadero potencial. Por ello, **los credores han publicado un kit de desarrollo de software** para que los programadores puedan crear nuevas funciones que amplíen las posibilidades del Romo. Esto puede parecer poco útil para un niño, pero quizá lo sea más para los no tan niños, que en poco tiempo nos superarán en conocimientos informáticos.

Y, si se une la capacidad de movimiento y de comunicación de este cacharrito con la infinidad de utilidades que tienen las aplicaciones para smartphones, las posibilidades pueden ser enormes.



En la caja del modelo Sphero 2.0 se incluyen dos rampas de plástico con las que, si coges suficiente impulso, puedes conseguir que la bola salte de una a otra.

Otros "robots" para smartphones

Además de los dos pseudorobots que destacamos en estas páginas, existen muchos otros dispositivos que se pueden controlar a través de un smartphone. Existen desde helicópteros automatizados de diferente naturaleza, a robots muy avanzados que, incluso, puedes montar tú mismo. A continuación, te mostramos algunos ejemplos.



EL CUADRICÓPTERO PARROT AR.DRONE

Este es, sin duda, el cuadricóptero más famoso que se puede controlar desde cualquier iPhone o smartphone Android, mediante una aplicación sencilla de manejar, pero con muchas posibilidades. Esta segunda versión contiene mejoras importantes. Por ejemplo, se le puede acoplar un módulo GPS para geolocalizarlo y programar su recorrido. Además, tiene una cámara frontal y una inferior que envían las imágenes al smartphone y cuenta con el "modo director", que permite escoger los ajustes de la toma y programar diferentes movimientos de cámara.

ardrone2.parrot.com

LEGO MINDSTORMS

Con el fin de explotar al máximo la creatividad de niños y mayores, LEGO ha creado Mindstorms EV3, un complejo robot que se debe montar como los juguetes clásicos de la marca, y que puedes controlar con una aplicación para Android e iOS. Con ella puedes hacerle caminar y hablar. Existen otros modelos de Mindstorms con distintas formas y capacidades de movimiento. Ideal para niños con inquietudes tecnológicas.

www.lego.com

EL SIMPÁTICO ROBOME

Con un aspecto más moderno que otros robots para iPhone, RoboMe ofrece mucho más de lo que parece. Utiliza la pantalla del móvil como cara y se maneja con un mando a distancia. Este gadget tiene diferentes sensores que detectan los obstáculos que encuentra en su camino, acepta órdenes de voz de su dueño y su aspecto se puede personalizar con diferentes rostros. Además, si lo conectas a un segundo dispositivo Apple, podrás controlarlo desde su pantalla y tendrás una vista previa de la cámara del primer iPhone.

www.wowwee.com/robome



TEST
Lo último en tecnología



Los controles de reproducción y de volumen están integrados en los auriculares y son fáciles de manejar.

SONY **NWZ-WH303**

AURICULARES TRES EN UNO

Además de su función como auriculares, incluyen reproductor de música y dos altavoces estéreo.

Los nuevos NWZ-WH303 son más que unos auriculares: incluyen un **reproductor de audio, memoria interna de 4 GB** y dos altavoces en la diadema para compartir la música con los demás.

Buena calidad, en general

Estos cascos suenan bastante bien y, además, **tienen un sistema de refuerzo de graves**. Sus altavoces son sencillos, pero dan mejor sonido de lo que esperábamos.

Su diseño es moderno pero no muy recargado, con buenos materiales que aportan sensación de calidad. Además, son cómodos.

Sistema sencillo

Las funciones de reproducción son fáciles de manejar y el sistema te informa (en inglés) cuando cambias de pista, lista de reproducción o carpeta de música.

CONCLUSIÓN

Como auriculares son un poco voluminosos, pero no en exceso. Suenan bien, son bastante cómodos y tienen un precio muy competitivo.

Especificaciones:
Memoria interna: 4 GB **Conexiones:** USB y entrada minijack **Formatos compatibles:** MP3, WMA (DRM) AAC y PCM **Precio:** 119 € **Web:** www.sony.es

1	Calidad de sonido	★★★★☆
2	Funciones	★★★★☆
3	Diseño	★★★★★

WOXTER **MIRACAST 110**

EL MÓVIL EN LA TV

Con este adaptador podrás ver la pantalla de tu Android en cualquier televisor convencional.

La versión 4.2 de Android, y las que han llegado después, incluyen la tecnología Miracast, que **permite duplicar la pantalla del smartphone o tablet para verla en un televisor** inteligente. Para ello se emplea la tecnología WiFi Direct, estándar que deben tener ambos dispositivos.

Si tu TV no es "Smart", hasta ahora no podías hacerlo, pero **Woxter Miracast 110 te permitirá añadir esta característica a tu pantalla**, sin hacer una gran inversión. Es pequeño, fácil de usar y sólo requiere una toma HDMI y alimentación mediante un USB, ya sea con un cable a un USB del propio televisor o con un adaptador de corriente de 5V y 2A.



CONCLUSIÓN

Es una buena opción y bastante barata si quieres ver la pantalla de tu móvil o tablet en tu TV, tanto para jugar como para navegar o ver contenido multimedia.

Especificaciones:
Estándar WiFi: 802.11b/g/n (WiFi Direct) **Conexiones:** HDMI y micro USB 2.0 **Precio:** 29 € **Web:** www.woxter.es

1	Dimensiones	★★★★☆
2	Manejo	★★★★★
3	Hardware	★★★☆☆



EYE-FI **MOBI**

FOTOS SIN CABLES

Con estas tarjetas de memoria SDHC podrás pasar directamente las fotos de tu cámara al móvil.

Si quieres tener WiFi en tu cámara para pasar las fotos a tu móvil y poder compartirlas, pero no quieres comprar una nueva, no desesperes. Con las tarjetas Eye-Fi Mobi, que integran esta conexión, podrás hacerlo fácilmente. **Además, son SDHC de clase 10.**

Estos módulos de memoria funcionan como cualquiera de su categoría pero, además, tienen WiFi y **se sincronizan automáticamente con un smartphone Android o iOS** de forma sencilla, con una app.

CONCLUSIÓN

Son rápidas, fiables y la app se sincroniza automáticamente con el móvil. Además, permiten añadir los datos de ubicación desde el smartphone.

Especificaciones:
Capacidad: 8, 16 y 32 GB **Velocidad:** Clase 10 **Conectividad:** WiFi **Precio:** Desde 44,95 € **Web:** www.eye-fi.com

1	Velocidad	★★★★☆
2	Capacidad	★★★★☆
3	Manejo software	★★★★★

TOP 10
Guía de compras

LOS DIEZ

Aquí tienes un listado de los mejores productos que han pasado por nuestro laboratorio, con su precio y el mejor precio disponible en Internet.

NOTEBOOKS

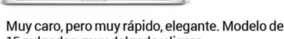


1 MOUNTAIN LIGHT 144G

La potencia de los últimos procesadores Intel en un portátil preparado para trabajos exigentes.

- Web: www.mountain.es
- Mejor precio: 1.357 €
- Nota calidad: 7,54

Precio 1.357 €



2 APPLE MACBOOK PRO RETINA

Muy caro, pero muy rápido, elegante. Modelo de 15 pulgadas, muy delgado y ligero.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 2.419 €
- Nota calidad: 7,44

Precio 2.899 €



3 FUJITSU STYLISTIC Q702

Se puede utilizar como tablet. La carcasa de aluminio es robusta e incluye UMTS para navegar.

- Web: www.fujitsu.com/es
- Mejor precio: 1.367 €
- Nota calidad: 7,32

Precio 1.680 €

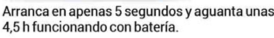


4 SONY VAIO SVP1321Z9EB

Pesa poco más de 1 kg. Es muy rápido, silencioso y tiene buena autonomía.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: 1.518 €
- Nota calidad: 7,22

Precio 1.579 €

5 SAMSUNG 540U3CA01

Arranca en apenas 5 segundos y aguanta unas 4,5 h funcionando con batería.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 729 €
- Nota calidad: 7,10

Precio 999 €



5 MEDION AKOYA E6232

Silencioso y bien equipado. Disco duro de gran capacidad pero con una tarjeta muy lenta.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,04

Precio 499 €





7 SONY VAIO SVT1312V1ES

Ultrabook económico con pantalla táctil: el teclado y el touchpad son estupendos, trabaja rápido.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,04

Precio 799 €



8 MEDION AKOYA S6212T

Ofrece un buen rendimiento y tiene una pantalla plegable que facilita el manejo de Windows 8.

- Web: www.medion.com/es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,02

Precio 499 €




9 LENOVO IDEAPAD YOGA 13

Es un notebook Win8 y un tablet a la vez: la pantalla táctil de 13,3" se puede girar 360 grados.

- Web: www.lenovo.com/es
- Mejor precio: 1.029 €
- Nota calidad: 7,00

Precio 1.299 €



10 ACER ASPIRE M3-581PTG

Ultrabook táctil de 15,6" muy bien equipado, que obtuvo buenos resultados en nuestras pruebas.

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 719 €
- Nota calidad: 6,94

Precio 799 €

TABLETS



1 MICROSOFT SURFACE PRO 2

Microsoft ha apostado fuerte con su tablet "oficial" para Windows 8. Es el mejor.

- Web: www.microsoft.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,97

Precio 879 €



2 ACER ICONIA W3

Algo pesado para un tablet de 8", pero la batería dura mucho y está bien equipado.

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 285 €
- Nota calidad: 7,88

Precio 329 €



3 SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1 N8000 16 GB 3G WiFi

Es posible controlarlo con el dedo y el puntero. Ideal para escribir notas rápidas en pantalla.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 449 €
- Nota calidad: 7,70

Precio 669 €

4 APPLE IPAD AIR

Presenta grandes novedades en cuanto a diseño, procesador y tecnología WiFi y LTE.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,67

Precio 869 €




5 SAMSUNG P5200 GALAXY TAB 3

Está disponible en tres configuraciones distintas: con WiFi, HSPA y con LTE.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 422 €
- Nota calidad: 7,48

Precio 469 €



5 SAMSUNG NOTE 8.0 WIFI 16GB

Se puede manejar con el dedo o con el puntero incluido. Destacamos su batería (11,5 horas).

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 303 €
- Nota calidad: 7,46

Precio 399 €



7 ACER ICONIA TAB A700 32 GB

Con una pantalla Full HD nítida, tiene todo lo importante. Hay una versión con UMTS (A701).

- Web: www.acer.es
- Mejor precio: 306 €
- Nota calidad: 7,24

Precio 449 €



8 ASUS GOOGLE NEXUS 7 16 GB

El nuevo Nexus 7 es delgado, rápido y preciso. Además, es muy, muy barato.

- Web: play.google.com
- Mejor precio: 210 €
- Nota calidad: 7,24

Precio 220 €



9 APPLE IPAD 4 RETINA WIFI 64 GB

Tiene una pantalla excelente y mucha memoria. Pero apenas tiene posibilidades de ampliación.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 317 €
- Nota calidad: 7,20

Precio 699 €




10 ASUS VIVO TAB RT 3G 64 GB

Viene con Office 2013 instalado. Ya que el Vivo sólo funciona con Windows RT, hay pocas apps.

- Web: www.asus.es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,14

Precio 699 €

MEJORES

SMARTPHONES



1 SAMSUNG GALAXY NOTE 3

Un todoterreno en todos los sentidos. Gran pantalla, alto rendimiento y autonomía sin igual.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 598 €
- Nota calidad: 8,92

Precio 749 €



2 SONY XPERIA Z1

Sus señas de identidad son, a todos los niveles, su rendimiento, calidad y resistencia.

- Web: www.sonymobile.es
- Mejor precio: 509 €
- Nota calidad: 8,76

Precio 699 €



3 LG G2

Tiene una pantalla magnífica, cámara de gran resolución y un elevado rendimiento.

- Web: www.lge.es
- Mejor precio: 442,5 €
- Nota calidad: 8,43

Precio 549 €



4 SAMSUNG GALAXY S4

A pesar de su pantalla de 5" es tan manejable como el S3, más pequeño.

- Web: www.samsung.es
- Mejor precio: 472,38 €
- Nota calidad: 8,23

Precio 529 €

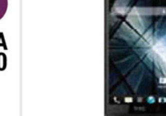


4 NOKIA LUMIA 1020

Si lo tuyo es la fotografía, con este móvil no echarás de menos la falta de un zoom óptico.

- Web: www.nokia.es
- Mejor precio: 622,71 €
- Nota calidad: 8,05

Precio 699 €



6 HTC ONE

Gran velocidad de funcionamiento y muchas funciones de Internet y fotografía.

- Web: www.htc.com/es
- Mejor precio: 498 €
- Nota calidad: 7,84

Precio 529 €



7 APPLE IPHONE 5S

Es un teléfono con procesador de 64 bits, el nuevo Apple A7, y doble flash.

- Web: www.apple.es
- Mejor precio: 635 €
- Nota calidad: 7,71

Precio 699 €

8 GOOGLE NEXUS 5

El Android más oficial y, además, el más económico en su categoría de super-móvil.

- Web: www.google.es
- Mejor precio: 399 €
- Nota calidad: 7,41

Precio 399 €



8 LG L9 II

Un móvil a tener en cuenta. Gran rendimiento y buena pantalla a un precio muy interesante.

- Web: www.lge.es
- Mejor precio: 218 €
- Nota calidad: 6,56

Precio 299 €



8 ZTE GRAND S FLEX

Pantalla de 5", procesador Dual Core y 16 GB es lo que ofrece este móvil venido de oriente.

- Web: www.zte.com.cn
- Mejor precio: 299 €
- Nota calidad: 6,41

Precio 319 €

CÁMARAS COMPACTAS



1 PANASONIC LUMIX DMC-FZ150

Un objetivo y un sensor electrónico perfectamente equilibrados. Además tiene un zoom 23X.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 532 €
- Nota calidad: 8,40

Precio 569 €



2 PANASONIC LUMIX DMC-LX7

Compacta con objetivo muy luminoso (1,4), zoom 4X y 10 megapíxeles.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 369 €
- Nota calidad: 8,22

Precio 520 €



3 PANASONIC LUMIX DMC-FZ200

Sucesora de la FZ150, el zoom y los megapíxeles son iguales, pero el objetivo es más luminoso.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 427 €
- Nota calidad: 8,14

Precio 500 €



4 FUJIFILM X-S1

Una de las mejores compactas: objetivo 23X. Versátil, con muchas posibilidades de ajuste.

- Web: www.fujifilm.eu/es
- Mejor precio: 479 €
- Nota calidad: 8,12

Precio 699 €



5 CANON POWERSHOT SX50 HS

Nueva Superzoom con ampliación 50X (hasta 1.200 mm en equivalencia a 35 mm).

- Web: www.canon.es
- Mejor precio: 355 €
- Nota calidad: 8,06

Precio 450 €



6 SONY CYBERSHOT DSC-HX20V

Económica con zoom 19X, buena calidad de imagen y equipamiento. Tiene GPS y WiFi.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: 2.419 €
- Nota calidad: 8,02

Precio 410 €



7 PANASONIC LUMIX DMC-FZ62

El zoom (25 - 584 mm) es impresionante, la calidad de imagen es buena y el manejo sencillo.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 240 €
- Nota calidad: 7,94

Precio 350 €



8 PANASONIC LUMIX DMC-TZ22

La TZ22 tiene 14 MPíx y pantalla táctil. Incluye GPS y grabación de vídeo en HD.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 293 €
- Nota calidad: 7,92

Precio 399 €



9 PANASONIC LUMIX DMC-FZ45

Cámara con zoom 20X (28 - 570 mm) con muchas posibilidades. Graba vídeo a 720p.

- Web: www.panasonic.es
- Mejor precio: 423 €
- Nota calidad: 7,90

Precio 499 €



10 SONY CYBERSHOT DSC-HX9V

Zoom de 15X, 16,2 megapíxeles y GPS son algunas de las características de la HX9V.

- Web: www.sony.es
- Mejor precio: N/A
- Nota calidad: 7,88

Precio 349 €

10 EXPE SIN R

ILLUMINATI

En 1776 Adam Weishaupt, un alemán de Ingolstadt , fundó la orden de los Illuminati. El Duque de Bavaria la prohibió nueve años después. Pero los aficionados a las conspiraciones insisten en que los Illuminati existen hoy en día e incluso tuvieron parte de culpa en la revolución francesa.

Por lo visto, la marca de los Illuminati se encuentra en los billetes de dólar: el ojo sobre la pirámide les parece la prueba de que los Illuminati tuvieron algo que ver en la fundación de los EE.UU. Y aún hoy en día dicen que controlan todos los aspectos de la vida moderna: la economía, los medios de comunicación y hasta el agua potable.

Computer Hoy: no parecen tener muchas pruebas. Y, además, están anticuadas. Los últimos famosos de los Illuminati fueron Knigge y Goethe.



ALUNIZAJE



¡Los americanos nunca estuvieron allí! Y Neil Armstrong dijo su frase en un estudio de TV en la Tierra. Eso es lo que afirmó Bill Kaysing en 1976. Desde entonces, los fans de las conspiraciones han encontrado cada vez más "pruebas" en las fotos de la supuesta excursión. **Computer Hoy**: todas las misiones dejaron reflectores en la Luna, a los que se puede apuntar y lanzar un pulso láser desde observatorios en la Tierra. Estuvieron allí arriba.



11S



El 11 de septiembre de 2001 varios terroristas secuestraron dos aviones comerciales y los estrellaron en las torres gemelas. Éstas se derrumbaron. Los fans de las conspiraciones sostienen que no fue el fuego lo que acabó con los edificios, sino varias explosiones controladas. Los servicios secretos estaban detrás de todo y organizaron el ataque. **Computer Hoy**: se trabajó más de 3 años en el informe oficial sobre el atentado. Y en él descartan completamente explosiones controladas.

DIENTES X
ESOLVER

¿Quién lo hubiera pensado? Nos gobiernan sociedades secretas, los extraterrestres existen y los aviones comerciales nos dejan estériles.

El 8 de Julio de 1947 se descubrieron los fragmentos de un objeto volador plateado en el estado norteamericano de Nuevo Méjico. Los periódicos lo publicaron y la población se inquietó. El ejército le quitó importancia y habló de un globo meteorológico accidentado. ¿Y eso fue todo? Desde luego que no, si le hacemos caso a los cientos de páginas web que dicen contar la verdad sobre el caso: en Roswell, Nuevo Méjico, se estrelló en realidad un platillo volante extraterrestre. O eso es lo que cuentan las historias en la web.

En boga gracias a "Expediente X"

La verdad es que no has de buscar mucho en Internet para encontrar teorías de conspiración como éstas. Da igual si se trata de la muerte de Kennedy, de los Illuminati o del "falso" aterrizaje en la Luna. Internet es una fuente increíble e inagotable de alternativas estrambóticas a la historia real. ¿Por qué? Pues porque en ningún otro medio, cualquiera puede decir y publicar lo que le parece. Los "hechos" se propagan rápidamente y constantemente aparece nuevas versiones.

Desde los años 90 estos rumores están de moda. Al principio sólo se encontraban en algunos grupos de noticias o foros, pero la serie de televisión "Expediente X" le dio mucha fuerza a todos los fans conspiratorios. Mezclaron todas las historias que se contaban en una gran teoría unificada. Y muy pronto no sólo los agentes Mulder y Scully resolvían casos misteriosos, sino también las masas de navegantes en la Red. En Internet podían encontrar otros con sus ideas y unirse para llegar al fondo de las cosas entre todos. Eso sí es trabajo en equipo.

Así, por ejemplo, analizan las fotos del aterrizaje en la Luna, para encontrar pistas sobre una aparente grabación en un estudio. O interpretan los símbolos en el billete de dólar como pistas de los Illuminati, que gobiernan el mundo...

Los hechos no tienen importancia

Los seguidores de las conspiraciones no se dejan impresionar por argumentos científicos y hechos. Esto se aplica tanto al caso Roswell, como a los ataques terroristas del 11 de septiembre de 2001. Por la Red



JACK EL DESTRIPADOR

Londres 1888. En el East End "Jack el destripador" asesina y descuartiza a cinco prostitutas durante el "otoño del terror". Nunca se le capturó, pero años y años después hay muchos que todavía se ocupan del caso. Meticulosamente encuentran al culpable, aunque sea uno diferente cada vez. Una de las teorías dice que los asesinatos fueron encargados por la reina Victoria.
Computer Hoy: quienquiera que fuera el destripador, los asesinatos seguirán sin aclararse.

CHEMTRAILS

Los aviones a reacción dejan una estela blanca en el cielo. Siempre se ha sabido que son causa de la condensación, están compuestas de cristales de hielo y son totalmente inocuas. El motivo de ello, según los fans de las conspiraciones, es que los aviones están dispersando compuestos químicos para detener el calentamiento global. O bien utilizarlos para controlar la natalidad y usarlos como arma química.
Computer Hoy: una tontería de primera. No es posible manipular nada añadiendo algo al combustible. Dañaría las turbinas.

Teorías de la conspiración



J. F. KENNEDY

Hace 50 años, el 22 de Noviembre de 1963, Lee Harvey Oswald asesinó, con dos disparos de rifle, a John F. Kennedy, el presidente de los Estados Unidos. Se capturó al culpable, pero fue víctima de un atentado a los dos días de su captura. Desde entonces, hay muchas teorías acerca de si actuó solo o era parte de un complot. Muchos creen que la mafia estaba detrás, otros dicen que la CIA, los cubanos o los cubanos exiliados. Incluso se sospecha del director del FBI y de su sucesor.

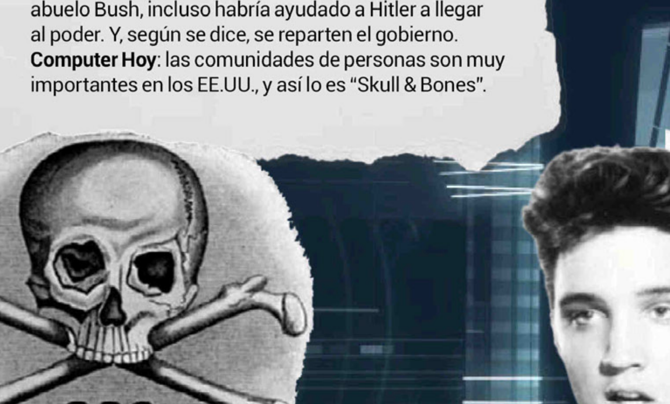
Computer Hoy: hay muchos informes importantes que todavía están clasificados.



SKULL&BONES

En 1832 algunos estudiantes de la Universidad de Yale fundaron esta asociación que, según parece, es una variante de los Illuminati. Se apoyan entre sí en sus carreras, pero en absoluto secreto. Además del actual Secretario de Estado de los EE.UU., también hay tres presidentes procedentes de este grupo, entre ellos padre e hijo Bush. El abuelo Bush, incluso habría ayudado a Hitler a llegar al poder. Y, según se dice, se reparten el gobierno.

Computer Hoy: las comunidades de personas son muy importantes en los EE.UU., y así lo es "Skull & Bones".



ELVIS ESTÁ VIVO

A Elvis Presley se le encontró muerto en su casa de Memphis, Tennessee, el 16 de agosto de 1977. Casi de inmediato, millones de fans del "King of Rock'n' Roll" tenían claro que se trataba de un error. Elvis vive. Hoy en día ya tiene 78 años y se le ve regularmente en los EE.UU.

Computer Hoy: ¡claro que está vivo! En su música.

circulan numerosas teorías que discuten el impacto dirigido de uno de los aviones secuestrados en el Pentágono. Aparentemente, la sede del departamento de defensa americano no fue volada por los aires por unos cuantos "que manejan los hilos", para crear un pretexto para la guerra de Afghanistan.

"¡No se han encontrado piezas del avión!" afirman los defensores de la conspiración y muestran cientos de fotos del ataque al Pentágono. Y lo cierto es que en esas fotos no se ven partes del avión. Pero también hay fotos en los que pueden verse fragmentos del avión. Pero si se les argumenta eso, dicen que las fotos han sido manipuladas, que las piezas se llevaron posteriormente al Pentágono tras el atentado.

De forma similar, transcurre la discusión acerca del aparente papel de los misteriosos Illuminati en la política de los EE.UU.: desde hace décadas algunos defienden que el ojo del billete de 1 dólar muestra la influencia de este grupo secreto, fundado en Alemania, pero de escasa relevancia. Lo curioso es que el símbolo real de los Illuminati era un búho y que "el ojo que todo lo ve" es un símbolo de Dios desde el principio de los siglos.

Un caso para los psicólogos

Los seguidores de una conspiración mundial simplemente ignoran los hechos y siguen hilando sus teorías sin más. ¿Por qué? La ciencia tiene su propia hipótesis al respecto. Hace algún tiempo ya que los psicólogos están desarrollando un perfil de los fans de las conspiraciones.

Según ellos, muchas personas tienen, por principios, una desconfianza contra todo lo oficial. Siempre están buscando "pequeños grupos de poder" que aparentemente tiran de los hilos. Muchos tienen un "miedo paranoico" de ser manipulados o influenciados sin su conocimiento. Y otros simplemente encuentran las conspiraciones más interesantes y divertidas que la aburrida realidad del día a día.

¿Y si fuera cierto?

De vez en cuando, al menos, hasta el más sobrio se encuentra con una dosis de realidad increíble que es difícil de digerir y creer. Desde hace años existen informes sobre una exhaustiva vigilancia de las comunicaciones a través de Internet. Esta teoría, al menos, ha acabado siendo verdad tras las declaraciones de un tal señor Snowden...



ÁREA 51



¡Los alienígenas nos han visitado! La base militar Area 51, en Nevada, secreta durante muchos años, almacena los restos de un platillo volante que se estrelló en 1947 sobre Nuevo Méjico. Junto con los restos está la tripulación de alienígenas. Los expertos en OVNIS ya sabían esto hace décadas, porque los investigadores del Área 51 aprovecharon la tecnología extraterrestre de los restos del platillo. Según dicen algunos testigos, desarrollaron armas y dispositivos voladores totalmente nuevos. Y, por supuesto, ha habido un encuentro secreto entre el gobierno americano y algunos seres extraterrestres en el Área 51.

Computer Hoy: hace poco se publicó el informe de la Air Force (hasta entonces secreto) sobre el Área 51. Y no pone nada de extraterrestres.

CLUB BILDERBERG

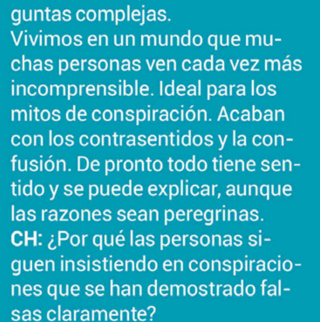
Desde 1954 hay un encuentro anual de personalidades influyentes e importantes: políticos, militares, empresarios, nobles... Inicialmente se debía a la invitación del príncipe Bernhardt de Holanda, en el hotel holandés Bilderberg. Las conversaciones y entrevistas nunca se hacen públicas, pero los fans de las conspiraciones saben que aquí se pactó la crisis del petróleo. Y el asesinato de Olof Palme.

Computer Hoy: si alguien cree que esto es una reunión de conspiradores, parece que faltó a sus clases de sociales y política.



DOS PREGUNTAS A BERND HARDER

portavoz de la GWUP (Sociedad para el análisis científico de las paraciencias)



CH: ¿Por qué son tan populares las teorías de conspiración?

Bernd Harder: porque dan respuestas sencillas a preguntas complejas. Vivimos en un mundo que muchas personas ven cada vez más incomprensible. Ideal para los mitos de conspiración. Acaban con los contrasentidos y la confusión. De pronto todo tiene sentido y se puede explicar, aunque las razones sean peregrinas.

CH: ¿Por qué las personas siguen insistiendo en conspiraciones que se han demostrado falsas claramente?

Bernd Harder: las teorías de conspiración son buenas para el ego de cada persona. Y eso no se puede evitar. Los que creen en las conspiraciones se ven como una especie de élite del saber, creen estar mejor informados y que pueden echar un vistazo tras bambalinas. Tiene que ver con la autoestima, con la sensación de poder salir del papel de víctima y tener explicación a todo.

CON UN

Toyota lo ha hecho posible y te ofrece, en el display del coche, servicios de Internet. Por ejemplo, búsqueda de precios de gasolina, aparcamientos...

MI OPINIÓN

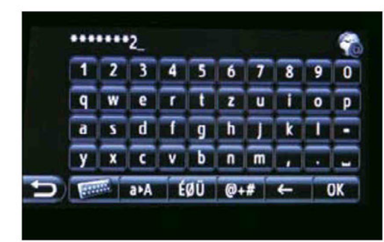
MUY CÓMODO

Ya no tendrás que lidiar con direcciones de restaurantes obsoletas o cacharrear con el teléfono en un semáforo en busca de aparcamiento: con Touch & Go todo funciona fácilmente a través de la pantalla táctil del navegador. Sin embargo, puede resultar caro en el extranjero, ya que es necesario contar con conexión a Internet. Tan práctico como una pantalla táctil: usando un botón de la consola central para escribir, la vista se queda mucho más tiempo en la pantalla que con este método.

Manfred Barth
Redactor jefe Computer Bild

CONFIGURACIÓN

Antes de que el conductor pueda utilizar las funciones de Internet, hay que configurar el sistema "Touch & Go", es decir, crear Mi-cuenta-Toyota con una dirección de correo electrónico y contraseña, y registrar el coche con el número de chasis y el ID del navegador. Por último, hay que asociar el teléfono con el coche e introducir los datos de inicio de sesión de la cuenta (foto inferior). Gracias a un manual de instrucciones ejemplar, este proceso no representa ningún problema, aunque también puede configurártelo el distribuidor.



TOQUE TÁCTIL

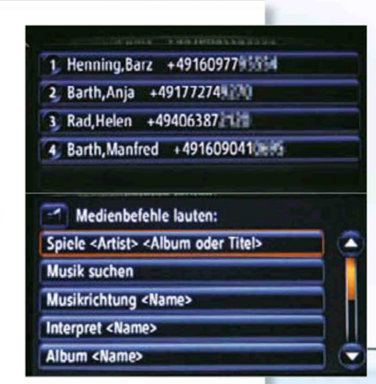
Manejar tu teléfono desde la pantalla táctil del sistema de navegación por radio o controlarlo mediante comandos. Todo ello manteniendo, a la vez, el acceso constante a los servicios en línea. A esto se le llama Touch & Go y es la solución de Toyota para conectar tu coche a Internet.

Así, si el conductor conecta su teléfono móvil a Internet y a la radio del coche, podrá, por ejemplo, consultar los precios de la gasolina, el clima en el lugar de destino o, incluso, buscar aparcamientos por la zona. Todos los resultados aparecerán en la pantalla de navegación. Además, se pueden transferir desde Google al propio navegador las rutas planificadas en el PC.

Pero, ¿qué tal funciona el Toyota Touch & Go? Nuestros compañeros de Computer Bild lo ha probado en un Avensis durante casi 400 km.

POR VOZ

Como en muchos otros coches, se puede controlar el teléfono a través de comandos de voz. El dictado de tu número de teléfono funciona de manera fácil y rápida. Con nombres como "Barth" tuvimos errores (ver a la derecha), pero dictando el número (del 1 al 4) o con una pulsación en la entrada correcta se activa rápidamente. Lo mismo ocurre con la búsqueda de música: el artista, álbum o título se puede seleccionar mediante comandos de voz.





SERVICIOS DE INTERNET

Si el smartphone está en línea y conectado con el coche a través de bluetooth, se pueden utilizar varios servicios de Internet. Una búsqueda local en Google, por ejemplo, te lleva a un restaurante o a un servicio de limpieza en la zona. Pero lo que es realmente práctico es poder consultar los precios de la gasolina o poder buscar aparcamientos. En ambos casos, con una simple pulsación es suficiente, ya que el sistema de navegación te dirige al destino deseado a las mil maravillas.



PLANIFICACIÓN DE RUTAS

Pueden enviarse destinos y rutas, con un simple click de ratón, desde Google Maps al portal de Toyota en Internet. A partir de ahí, el navegador los transfiere al vehículo una vez se conecte al teléfono. El conductor no solo puede transferir las direcciones desde el PC, sino que las puede obtener directamente desde el portal de Toyota (Mi Toyota).
Estos datos también llegarán al sistema de navegación, ahorrándose el tener que escribir los destinos directamente en el navegador del coche, aunque también ahí sea muy fácil.



El gráfico de la semana



Compras online sí,

El día más popular para ir de compras



El *"Cyber Monday"* de 2012, el lunes siguiente al primer viernes o *"Black Friday"* tras el día de Acción de Gracias (26.11), se alcanzó la cifra de ventas récord de **152,3 millones de euros**



En Europa el mismo día, o *"Mega Monday"* se alcanzó una cifra de ventas de **565 millones de euros**



Los regalos más populares

Estos son los regalos comprados por Internet más comunes en EE.UU., Reino Unido, Alemania, Francia y España



EE.UU.
Smartphones



Reino Unido
Pijamas Onesies



Alemania
Entradas para eventos



Francia
Cafeteras



España
Smartphones

Pérdidas anuales por engaños online

6.572.240 €
EE.UU.

4.377.850€
Alemania

2.394.860 €
Reino Unido



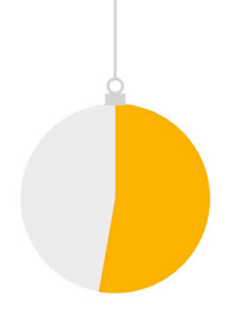
Fuente: BITKOM 11.2013, Symantec Norton 2013

pero de forma segura

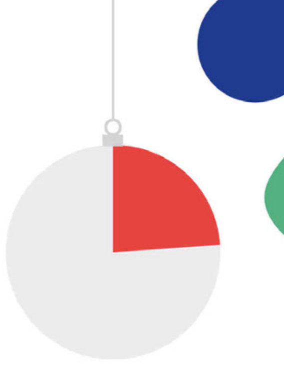
Sitios web peligrosos



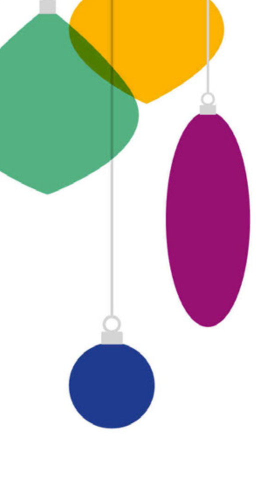
Una de cada *532 páginas web*, según el informe Symantec 2013, estaba infectada por malware.



El **53%** de los sitios analizados presentaban vulnerabilidades.



El **24%** de total de estos, tenía problemas graves de seguridad.



Datos más codiciados por los ciberdelincuentes



Información personal

Datos de correo, eBay, PayPal y otros muchos, que podrían ser utilizados fraudulentamente.



Carné de conducir

Pueden falsificar documentos para, por ejemplo, alquilar coches de forma ilegal.



Seguridad social

Un problema principalmente grave en EE.UU. porque sirve como identificación personal.

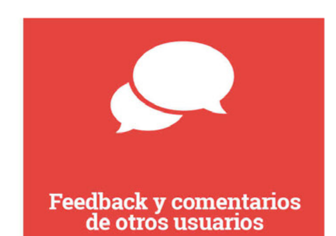


Datos bancarios

Con la información obtenida es posible hacer compras online suplantando la identidad.

Compras seguras en Internet

Cuatro consejos prácticos para realizar compras en tiendas online



Feedback y comentarios de otros usuarios

Si no sabes si el sitio es fiable, busca en Google opiniones y comentarios de otros usuarios.



Barra de navegación en color verde

Los colores (verde, rojo, amarillo y blanco) indican los diferentes niveles de seguridad.



Los datos sensibles siempre de forma cifrada

Una "s" detrás del http habitual en la barra del navegador, indica que la conexión es segura.



Certificado válido de la página web

Si pulsas sobre el candado en la barra de navegación, verás la fiabilidad del sitio.



SABER MÁS

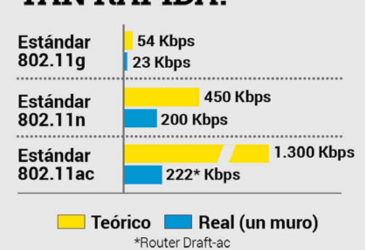
En 60 segundos

TODO LO QUE TIENES QUE SABER SOBRE...

WiFi™ 802.11ac

El nuevo estándar "ac" tiene por objeto garantizar una mayor velocidad a tu red inalámbrica. Te indicamos cómo funciona y cuáles son sus ventajas.

¿ES ESTA RED REALMENTE TAN RÁPIDA?



*Router Draft-ac

PREGUNTAS IMPORTANTES

Qué hay que saber sobre el estándar ac

¿Qué es el estándar ac?

Los estándares WLAN regulan la velocidad y el tipo de transmisión de datos por ondas de radio. Actualmente, se usa el estándar n (802.11n), con velocidades de entre 150 y 600 Mbps. La nueva tecnología ac (802.11ac) aumenta la velocidad teórica hasta los 1.300 Mbps. Sin embargo, la velocidad alcanzable en la práctica es significativamente menor (véase el gráfico de la izquierda).

¿Qué otras ventajas incorpora el estándar?

Los componentes utilizados en el estándar ac consumen menos energía, lo que es bueno para dispositivos que funcionan con baterías como ordenadores portátiles, teléfonos móviles y tablets. Además, la tecnología ac transmite datos idénticos al mismo tiempo y a múltiples destinatarios, por ejemplo un vídeo, mediante una única corriente de datos.

¿Es también mayor su alcance?

Sí. A pesar del menor radio de alcance (con una banda de 5 GHz), los routers ac pueden alcanzar distancias mayores. De ello es responsable la tecnología "Beamforming", que focaliza la señal de radio.

EXPERTO

LA REALIDAD DE LA VELOCIDAD

Como tantas otras veces, tener buen ojo para ver la letra pequeña también es clave con el estándar ac. El número de antenas determina la velocidad de los datos que llegan al receptor. La velocidad máxima del WLAN ac (teórica de 1,3 Gbps, en la práctica alrededor de 0,2 Gbps) sólo se consigue con tres antenas. Pero muchos routers inalámbricos baratos, teléfonos inteligentes y adaptadores USB tienen una: es decir, solo se puede conseguir un tercio de la velocidad máxima soportada.

DISPOSITIVOS PARA "AC"

Para una velocidad ac completa, tanto tu router como el dispositivo receptor tienen que ser compatibles con esta tecnología. Los más antiguos seguirían funcionando, pero a la velocidad actual.

Router

Apple Airport Extreme/ Time Capsule , AVM Fritz Box 7490 (desde verano), Buffalo WZRD1800H, D -Link 810L-868L, Linksys EA6700, Netgear 6200/6300, Speedport W724V.



Notebooks

Apple Macbook Air (nueva versión), Alienware 17, Asus G750. Ya están disponibles adaptadores asociados de Linksys, Netgear y de Trendnet.

Smartphone

En cuanto a este tipo de dispositivos móviles, los primeros teléfonos inteligentes compatibles con la nueva tecnología WLAN ac son el modelo HTC One y, también, el Samsung Galaxy S4.



¿QUÉ LO HACE TAN RÁPIDO?

Canales de radio más anchos: cuanto más ancho es el canal de radio, más "carriles" hay disponibles en la autopista de datos y más alta es la velocidad posible. En lugar de utilizar 40 MHz de ancho de canal, la tecnología ac puede funcionar con 80 o incluso 160 MHz. Por otra parte, este estándar también puede funcionar usando "Channel Bonding", es decir, combinando dos canales independientes.

Antenas múltiples: cuantas más antenas, mayor velocidad máxima se puede alcanzar. Los routers ac actuales transfieren, al mismo tiempo, hasta seis flujos de datos espaciales ("spatial streams") mediante tres antenas. Únicamente de esta manera, se puede alcanzar la velocidad máxima. La especificación del WLAN ac puede incluso incluir hasta cuatro antenas.

ESTÁNDAR 802.11N



ESTÁNDAR 802.11AC

LAS CIFRAS

• Las mejoras son de hasta 6.900 Mbps • Oficialmente, el estándar WLAN ac no se adoptará, probablemente, hasta principios del 2014 • La primera WLAN, con el estándar 802.11, fue lanzada en 1997

BUSCANDO EN LA INMENSIDAD DE LA RED

Buscar información en Internet es una actividad casi compulsiva. Tecleas, pinchas resultados y... para cuando quieres darte cuenta, estás navegando por otros sitios y ya no recuerdas lo que intentabas encontrar.

Ayer por la tarde busqué en Internet un dato biográfico sobre William Turner, el pintor. Al final no lo encontré, pero durante la búsqueda aprendí algo sobre tradiciones navideñas en los Cárpatos, cuáles son los diez apellidos austronesios más comunes y un método infalible para que la bechamel no quede con grumos. Vale, perdí el tiempo, pero veamos el lado bueno: soy menos ignorante.

La información en Internet es como una enorme tienda de artículos usados: un lugar divertido, que esconde hallazgos sorprendentes, algunas cosas útiles y muchas inservibles. Bonitas, baratas, con encanto... pero no son más que trastos.

Además, hay un problema añadido: si Internet tiene un tamaño descomunal, encima nosotros tendemos a no utilizar ningún plano o indicaciones para movernos por ella cuando buscamos información. ¿Algún veterano usuario de MS-DOS se acuerda del constante uso de los comodines en sus búsquedas? Nadie en su sano juicio osaba iniciar una incursión en su disco duro sin antes armar sus cadenas de caracteres con asteriscos, signos de interrogación...

¿Qué hago con todo esto?

Tenemos entonces una Red de redes compuesta por toneladas de información de todos los tamaños y condiciones. Y sabiéndolo, nosotros, usuarios mendrugos desbordados por un optimismo inexplicable, googleamos "iguana alimentación" cuando en realidad lo que necesitamos buscar es "a mi iguana le ha salido bigote y temo que se deba a la mala alimentación, ya que está acostumbrada a que le de un churrito cada vez que me hace una voltereta y se pasa el día rodando, la muy tripona". ¿El resultado? Por nuestra pantalla desfila una lista de enlaces que habla de juegos de mesa con iguanas, la dieta de la iguana, la vida sexual de los reptiles, las increíbles propiedades diuréticas del guano de murciélago... al menos un veinte por ciento de esos enlaces son, para alguien medianamente curioso, irresistibles. ¿Quién es capaz de resistirse a un buen artículo sobre el guano? Así que pinchas, husmeas, lees, aprendes sobre guano, saltas a otro sitio, vuelves atrás, te despistas... el tiempo pasa y tu querida iguana, tripona pero leal, sigue sin solucionar lo de su bigote.

De escaparates por la Red

Las búsquedas en Internet se asemejan a pasar la tarde en un centro comercial luminoso y surtido: vas a por un pantalón y te vuelves con tres camisetas muy chulas. Y a muy buen precio. Y que no aguantan más de dos lavados, pero... ¡tan baratas y coloridas! Da igual que el fabricante no sea de fiar, que la tela sea basta, que salgan hilachos... Es ropa. Pero sigues necesitando un pantalón.

O aprendemos a manejar toda la información de la Red y dar a cada una la importancia que su calidad merece, o vamos a llenar el ropero con camisetas mediocres. Y mi iguana Cándida, ahí sigue, la pobre, con su mostacho churrero.



Por **Tomás González**
Redactor Jefe de Sección

ALGO SOBRE MI
Pese a ser insultantemente joven, llevo veinte años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y soy partidario acérrimo del "reset" como solución final para todos los males del mundo. @ToGonGo







PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos repuesta a todas vuestras dudas.

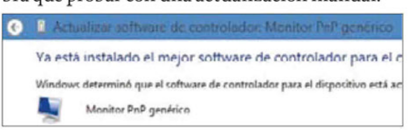
Fallo en puertos USB

Tengo un ordenador portátil Fujitsu Siemens con un problema en los puertos USB. Cuando enchufo cualquier pendrive, me sale un mensaje diciendo que es incapaz de reconocer el dispositivo. Intenté solucionarlo entrando en Panel de control › Herramientas de sistema, y eliminé el driver que incluía una señal de admiración. Después, busqué nuevos cambios en el hardware y los puertos funcionaban.
No obstante, al día siguiente, sin hacer ningún cambio, volvían a fallar otra vez y desde entonces no he podido recuperarlos.
T. T.

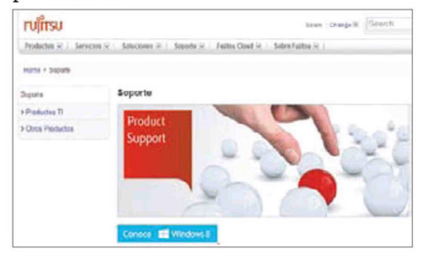
COMPUTER HOY

En vez de eliminar los controladores, puedes probar a actualizarlos a una versión más reciente. Al carecer de los datos del modelo, sólo podemos proponerte una solución genérica, pero seguro que no tienes ningún problema al utilizarla.

1 Desde el administrador de dispositivos (verás un enlace en el menú lateral de ***Panel de Control› Sistema***), localiza la entrada con el signo de admiración y haz click secundario sobre ella. Escoge entonces ***Actualizar software de controlador*** y sigue los pasos para que el sistema intente una búsqueda automática. Si no encuentra nada, habrá que probar con una actualización manual.



2 Abre el navegador y entra en la página web de soporte técnico del fabricante del portátil. En este caso, al tratarse de un Fujitsu Siemens, la dirección es **www.fujitsu.com/es/support**. Desde ahí, localiza el modelo de tu equipo usando el buscador o las categorías propuestas en la parte inferior.



3 Si no sabes qué modelo es, puedes intentar localizar el identificador en alguno de los adhesivos que encontrarás en la parte posterior del equipo. Por otro lado, es posible que la información proporcionada por el sistema operativo cuente con estos datos. Para ello, dirígete a ***Panel de Control › Sistema y seguridad › Sistema***.

4 Cuando lo tengas, descarga los drivers correspondientes a la controladora de puertos USB y descomprime el fichero en una carpeta de tu elección. Luego, repite el paso **1** pero, esta vez, escoge el segundo modo ***Buscar software de controlador en el equipo***.

¿Cómo desea buscar el software de controlador?

→ Buscar automáticamente software de controlador actualizado
Windows buscará en el equipo y en Internet el software de controlador más reciente para el dispositivo, a menos que haya deshabilitado esta característica en la configuración de instalación del dispositivo.

→ Buscar software de controlador en el equipo
Buscar e instalar el software de controlador de forma manual.

Especifica la ruta donde descomprimiste los drivers que acabas de descargar y deja que el asistente actualice los controladores.

5 En principio, con esto debería bastar, pero si ocurre algún problema puedes probar con la utilidad automatizada de Fujitsu, denominada DeskUpdate (**support.ts.fujitsu.com/DeskUpdate/Index.asp**).



Recuperar datos de un smartphone

Quería saber si se pueden recuperar fotos borradas del móvil, vídeos y demás. ¿Qué puedo hacer? ¿Hay apps que me permitan hacer esto sin ser root?
C. C.

COMPUTER HOY

Para recuperar datos de un smartphone o tablet, hay que tener en cuenta primero el tipo de memoria de la que estamos hablando. Probablemente, sea el almacenamiento "externo", ya que es donde se suelen guardar las imágenes de la cámara, descargas y datos similares. Si en tu caso concreto esto también es así, no hay ningún problema, ya que tienes la posibilidad de utilizar cualquier software de recuperación de archivos de los existentes en el mercado.

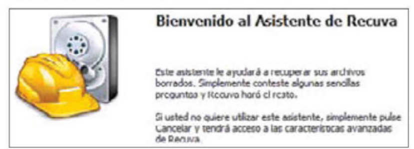
1 Conecta tu smartphone a un ordenador a través del cable USB suministrado por el fabricante. Dependiendo del sistema móvil, es posible que tengas que activar el almacenamiento USB a través del panel de notificaciones



tras lo cual aparecerá como una unidad más disponible en el ordenador.

2 Descarga un software de recuperación de archivos para Windows e instálalo de la forma habitual. Uno de los más populares es Recuva (**www.piriform.com/recuva**), pero puedes utilizar cualquier otro, como los que se han recopilado para esta lista de ComputerHoy.com: **http://computerhoy.com/listas/software/mejores-programas-gratis-recuperar-archivos-borrados-5597**.

3 Si usas Recuva, sólo tienes que seguir los pasos del asistente.



Presiona en ***Siguiente***, escoge el tipo de archivos que quieres recuperar y, tras otro click en ***Siguiente***, escoge la opción ***En una posición específica***. Pulsa el botón ***Buscar*** y selecciona entonces la unidad que corresponde al almacenamiento del smartphone .



Presiona el botón ***Siguiente*** una vez más y, por último, haz click también sobre ***Iniciar***.

4 Una ventana de progreso te indicará en todo momento cómo va evolucionando la búsqueda y, cuando acabe todo ese proceso, podrás ver qué ficheros se han podido recuperar. Si los resultados son escasos o no incluyen lo que pensabas encontrar, repite el proceso y, en el paso número **3**, marca la casilla ***Activar escaneo profundo*** antes de pulsar ***Iniciar***.
Con suerte, tus archivos aparecerán esta vez, pero no siempre es posible recuperar los datos, especialmente si ya se han sobrescrito con otra información.

CARTAS

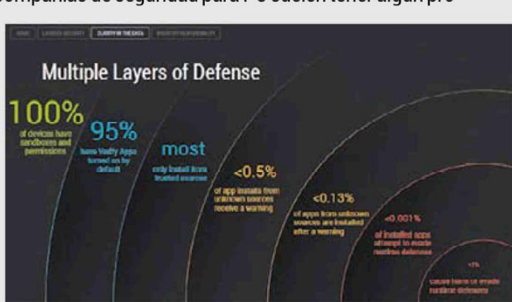
Escribe tus sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Virus para smartphones

Me pregunto si es posible que en un móvil con conexión a Internet pueda ser invadido por los virus, tal y como ocurre con los ordenadores. ¿Qué sistemas de seguridad existen para protegerse de ellos?
M.

COMPUTER HOY

En principio, cualquier sistema informático es susceptible de ser invadido. No obstante, para ello han de encontrarse vulnerabilidades que permitan al usuario malintencionado explotar esos fallos y entrar en el sistema. Aunque se ha oído mucho acerca de los problemas del malware en las plataformas móviles, es más bien una cuestión de sentido común: hay que evitar instalar apps de origen sospechoso, abrir enlaces de dudosa fiabilidad, etc.
Además, las principales compañías de seguridad para PC suelen tener algún producto diseñado para plataformas móviles, así que es sólo cuestión de echar un vistazo en la store que corresponda.



El sistema de Google tiene múltiples capas de defensa. El sistema de verificación las incluye para asegurar que las apps no puedan acceder a determinados permisos.

Mudanza de disco

Se ha estropeado la placa base de mi ordenador y he tenido que sustituirla junto con el procesador y otros componentes. Todo esto ocurrió cuando no tenía demasiado tiempo y ahora no tengo la posibilidad de restituir los datos que incorpora el disco duro (de 1,5 TB). Puesto que tengo que instalar el sistema operativo (Windows 7 Professional), ¿existe la posibilidad de actualizar el sistema que tengo instalado en el disco duro, sin tener que formatear y respetando lo que tenía anteriormente, esto es, programas y datos? Tenía Windows 7 Professional.
MANUEL J. SELVA

COMPUTER HOY

Te alegrará saber que es muy probable que no tengas que hacer nada. En principio, si el disco duro no fue dañado durante el incidente de la placa base, podrás reconectarlo al puerto SATA sin mayor problema. La primera vez que arranque, la instalación de Windows que ya existía en el disco identificará los nuevos componentes e instalará los controladores necesarios. En cualquier caso, si por lo que sea el sistema operativo no logra cargar automáticamente, podrás arreglarlo sin perder ningún dato utilizando el modo de recuperación del disco de instalación del sistema operativo Windows.
Aparte, ya que nunca se peca de precavido, quizá te interesa hacer una copia de seguridad de, al menos, los datos más importantes.



GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 396

Palabra oculta: **HASHTAG**

José Antonio Casino Gimeno (Gilet, Valencia)
Eugenio Ortiz (Alicante),
Josefa del Pozo Mulas (Bóveda del río Almar, Salamanca)
Ganadores de: Software de diseño web Page & Layout Designer 9

PRÓXIMO NÚMERO

A la venta el 17 enero de 2014



SMATPHONES, EBOOKS Y TABLETS

CONFIGURA TUS GADGETS

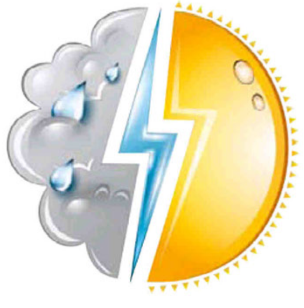
Si los Reyes Magos te han dejado un nuevo gadget tecnológico, te contamos cómo ponerlo en marcha para aprovecharlo al máximo.

UNA SEGUNDA OPORTUNIDAD

¿REGALO EQUIVOCADO?

Vender en Internet, subastar o hacer trueques. Estas son solo algunas de las alternativas que te ofrece Internet para "deshacerte" de regalos no deseados.

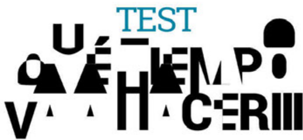




TEST

¿QUÉ TIEMPO VA A HACER?

Recopilamos para ti las mejores apps de predicción meteorológica.



HOMBRE vs MÁQUINA

UNA LUCHA ETERNA

Máquinas cada vez más inteligentes desafían a la mente humana en el deporte mental por excelencia: el ajedrez. ¿Cuál de los dos ganaría en un combate actual?



Computer Hoy Staff






Mila Lavín
Directora

Carlos Gombau
Redactor Jefe

Abel Vaquero
Director de arte





Fuencisla Mira
Jefa de sección

Tomás González
Jefe de sección

Ricardo Gómez
Redactor



Susana Herreros
Coordinadora

Dionisio Juanas
Jefe de maquetación




Irene Gómez
Maquetación

Mohsin José Ghaillane
Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 398: Noelia Hernández, Antonio Lendínez, Fernando Escudero, Jaime Rodríguez-Guerra, Juan Antonio Pascual, Luis Sanz, María Lorente, Alberto Martín y Martín Castro

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15
Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE TECNOLOGÍA

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto

DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón

DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

PUBLICIDAD

DIRECTOR COMERCIAL: Javier Matallana

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime

MARKETING: Marina Roch

EQUIPO COMERCIAL: Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez y Mónica Marín
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 /
Fax: 902 11 86 32

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas

FOTOGRAFÍA: Asimétrica t.a.f.

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock y Shutterstock

SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00

DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A.
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39

DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243

ARGENTINA: York Agency, S.A.

MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.

VENEZUELA: Distribuidora Continental

TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00

IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel: 91 883 16 76

DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998

Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Suplemento especial **Guía de compras 2013**

Computer Hoy

LOS MEJORES GADGETS PARA REGALAR

Smartphones Tablets eReaders Accesorios



Suscríbete a Computer Hoy y de **regalo** llévate la mejor protección para tu PC





Por solo 45€ gastos de envío incluidos

26 Números + G Data TotalProtection

¡ADEMÁS GRATIS la suscripción a la edición digital*!

G Data TotalProtection: una licencia para 3 PCs que incluye actualizaciones para 12 meses.

Asistencia y soporte técnico en castellano.

Requisitos del sistema: (32 bits / 64 bits): Windows 7 / Vista, 1 GB mín. de RAM, (32 bits): Windows XP (SP2 o sup.), 512 MB mín. RAM



Suscríbete en:



store.axelspringer.es/suscripciones/computerhoy

* Con tu suscripción a la revista en papel recibes un código para poder acceder a los mismos números de tu suscripción en edición digital, a través de Kiosco y más. Disponible para tablet, smartphone y ordenadores.

Sumario

Smartphones

PÁGINA 4

La venta de smartphones sigue creciendo a un ritmo vertiginoso y este dispositivo suele ser uno de los más vendidos en Navidad. Descubre la selección que hemos preparado.



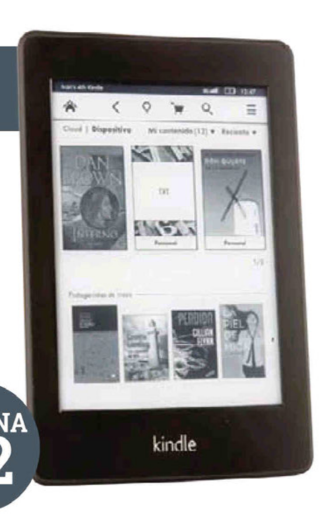
Tablets

PÁGINA 14

Cada vez más potentes y cómodos, se empiezan a imponer frente al portátil gracias al uso de redes sociales y otros servicios de Internet.

eReaders

Entre sus ventajas está la gran cantidad de libros que puedes almacenar y las horas de batería que tiene.



PÁGINA 22



Accesorios



PÁGINA 26

Primeros 'mundos' smartwatches' Android Wear. El mercado empieza a llenarse con dispositivos que complementan a los smartphones y amplían la experiencia digital.

SMARTPHONES PARA TODOS LOS GUSTOS



BOTONES FÍSICOS

Muchos los colocan en los laterales, por lo que el sonido puede perderse o distorsionarse al poder ser obstruidos. Otros aciertan colocándolos en la parte superior.

CÁMARA

Uno de los elementos más valorados a la hora de escoger un nuevo móvil. Muchos terminales incluyen uno o dos flashes led.

DISEÑO

La tendencia actual es la de fabricar dispositivos de escaso grosor y con pantallas cada vez mayores.

PANTALLA

En la actualidad, es extraño encontrar algún modelo de gama alta que no sea Full HD.

PRESTACIONES

Procesadores cada vez más potentes junto con una memoria RAM que se acerca a la de algunos ordenadores portátiles.



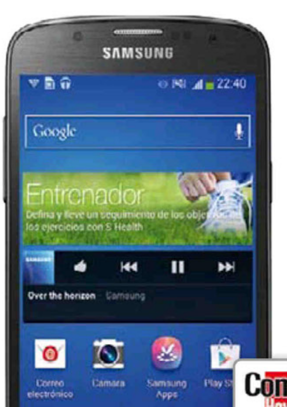
Samsung Galaxy S4 Zoom
CÁMARA Y SMARTPHONE

499 € www.samsung.es

Diseñado para amantes de la fotografía, el S4 cumple como cámara compacta aunque su modo smartphone no se aleja demasiado de la gama media de móviles.

Samsung S4 Active
EL HERMANO PEQUEÑO

480 € www.samsung.es





El hermano aventurero del Galaxy S4 es resistente a golpes, suciedad, polvo y, sobre todo, al agua. Este dispositivo tiene un bonito y funcional diseño, con grandes prestaciones.



Samsung Galaxy S4
SAMSUNG STAR

490 € www.samsung.es

Pantalla de 5" Super AMOLED Full HD y procesador Qualcomm Snapdragon 600 de cuatro núcleos a 1,9 GHz con GPU Adreno 320 acompañado de 2 GB de RAM.

Samsung Galaxy Note 3
ESPACIO PARA TODO

749 € www.samsung.es

En el nuevo Note encontrarás un aumento de pantalla hasta las 5,7", procesador de 4 núcleos a 2,3 GHz, 3 gb GB DE RAM, cámara de 13 Mpx y la nueva función Air Command.

■ Sony Xperia M

A BUEN PRECIO

239 € www.sonymobile.com/es

Diseñado para trasladar las ventajas de la gama Xperia a segmentos de precio más asequibles. Con procesador Dual Core a 1 GHz, cuenta con conectividad NFC y un renovado diseño.



■ Sony Xperia Z1

LA EVOLUCIÓN DE LOS Z

685 € www.sonymobile.com/es

Terminal más potente y fluido que el anterior Xperia Z, aunque mantiene la pantalla de 5". La cámara es uno de sus grandes atractivos, con un sensor CMOS de 20,7 Mpx, aunque el postprocesado de las imágenes es mejorable.



■ Sony Xperia Z Ultra

GRAN MÓVIL TODOTERRENO

649 € www.sonymobile.com/es

Un terminal más cercano al mundo de los phablets, por su pantalla de 6,4". Sus dimensiones son 17,9 x 9,2 x 6,5 cm y tiene un peso de 212 gr. Incluye una CPU Snapdragon 800 a 2,2 GHz.



■ Nokia Lumia 1020

UN NUEVO ENFOQUE

699 € www.nokia.es

Nokia apuesta fuerte equipando en su terminal una cámara Pure view de 41 Mpx que comparte espacio con un procesador Qualcomm Snapdragon S4 de doble núcleo a 1,5 GHz, 2 GB de RAM y 64 GB de almacenamiento interno.



■ LG G2

EN PRIMERA LÍNEA

599 € www.lg.com

El terminal llega con una ubicación alternativa para los controles, situados en la parte posterior del teléfono. Gracias a su CPU Quad Core a 2,2 GHz el móvil se mueve con gran fluidez.



■ LG Optimus G Pro 2

EL TAMAÑO IMPORTA

549 € www.lg.com

LG acude a la llamada de los usuarios demandando pantallas cada vez más grandes y presenta su phablet con pantalla de 5,5" Full HD y 400 ppp.



■ Nokia Lumia 625

RED 4G PARA TODOS

259 € www.nokia.es

Nokia lanza un modelo compatible con las redes 4G a un precio muy atractivo, sin descuidar sus grandes especificaciones.





■ Huawei Ascend P6

DELGADO Y A LA ÚLTIMA

399 € www.huawei.com/es

Huawei presenta, con sólo 6,18 mm de grosor, uno de los móviles más delgados del mercado. Nada tiene que envidiar a terminales como el S4 o el Xperia Z, ya que tiene una pantalla LCD de 4,7", Quad Core a 1,5 GHz y 2 GB de RAM.

Computer Hoy.com



■ HTC One mini

CALIDAD DE BOLSILLO

420 € www.htc.com/es

Se trata del hermano pequeño del terminal estrella de HTC, al que nada tiene que envidiar.

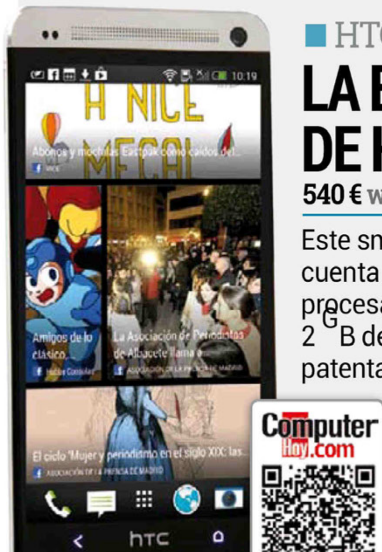


■ HTC Desire 500

BUENO Y BARATO

240 € www.htc.com/es

HTC no se olvida de la gama media y lanza un teléfono con muchos de los atractivos de los smartphones HTC de gama alta, a un precio más competitivo.



■ HTC One

LA ESTELLA DE HTC

540 € www.htc.com/es

Este smartphone Android cuenta con un elegante diseño, procesador de cuatro núcleos, 2 GB de RAM y su cámara patentada con un nuevo sistema de ultrapíxeles que permite captar una mayor cantidad de luz y mejorar el resultado final de las imágenes.

Computer Hoy.com



■ Google Nexus 5

UNA APUESTA CON LA QUE SEGURO ACERTARÁS

349 € www.google.es/nexus/5

El Nexus 5 cuenta con una pantalla de 5" Full HD, que esconde el Qualcomm Snapdragon 800 a 2.3 GHz y una gráfica Adreno 330 a 450 MHz acompañados por 2 GB de memoria RAM. Destaca su gran relación calidad-precio.



■ Motorola Moto G

EL "LOW-COST"

175 € www.motorola.com

Motorola vuelve de la mano de Google y con este móvil como reclamo para las navidades. Con un procesador Quadcore Snapdragon 400 a 1.2GHz, una pantalla de 4,5" y cámara de 5MP. Probablemente, se convierta en el "low-cost" de referencia. Es un smartphone muy eficiente, tanto en velocidad como en potencia.



■ ZTE Grand S Flex

GAMA MEDIA CON 4G

269 € www.zte.es

Aterriza en nuestro país desde China con soporte para redes 4G. Cuenta con pantalla de 5" LCD y funciona mediante un procesador Dual Core a 1,2 GHz de velocidad.

Archos 53 Platinum

GRANDE Y ASEQUIBLE

260 € www.archos.com

Uno de los móviles de mayor tamaño y menor precio. Con su pantalla de 5,3 " con resolución de 960 x 540 píxeles se convierte en una opción más que interesante para aquellos que buscan un gran terminal a precio reducido.





Wiko Stairway

FLUIDEZ A BUEN PRECIO

269 € www.wikomobile.es

Se trata de un terminal Dual Sim con pantalla Gorilla Glass de 1.280 x 720 y 5". Su procesador Quad Core a 1,2 GHz junto a 1 GB de RAM y sus 16 GB de memoria interna, consiguen que el sistema se mueva con total fluidez y sin saltos.

bq Aquarius 5.0

BUEN DUAL SIM

190 € www.bqreaders.com/



Teléfono Dual SIM del fabricante español bq, hecho en plástico con un buen acabado. Es un terminal económico con una buena experiencia de uso.

Blackberry Q5

CON TECLADO

360 € www.es.blackberry.com



Smartphone de diseño compacto. Su pantalla de 3,1" es algo pequeña, pero en cambio permite retomar el teclado físico, ya que tiene un teclado QWERTY mejorado.

Woxter Zielo Q40

GRAN TERMINAL

249 € www.woxter.es



Un terminal Dual SIM que presenta unas buenas especificaciones: pantalla de 5,7", procesador de 1,2 GHz de velocidad y 1GB de RAM, con un buen precio.

Lenovo Vibe X

CALIDAD ORIENTAL

350 € www.lenovo.com

Un terminal chino de gran calidad con pantalla de 5" con resolución Full HD, procesador MediaTek de cuatro núcleos a 1,5 GHz, 2GB de memoria RAM, batería de 2.000 mAh, cámara trasera de 13 megapíxeles y una gran cámara frontal de 5 Mpix.

Oppo N1

UNA GRAN REVOLUCIÓN

480 € www.en.oppo.com



Nuevo smartphone insignia del fabricante chino que tiene una pantalla de 5,9 pulgadas a 1.920 x 1.080 píxeles de resolución, cámara rotativa de 206 grados y 13 Mpix, panel táctil trasero, procesador Quad-Core Snapdragon 600 a 1,7 GHz y 2GB de RAM.

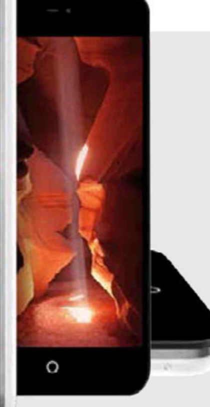
Meizu MX2 Dream

BUENO, BONITO Y BARATO

370 € www.es.meizu.com

Destaca frente a la competencia gracias a su pantalla de 4,4 pulgadas potenciada por un procesador Meizu MX5S de cuatro núcleos a 1,6 GHz con 2 GB de memoria RAM y una cámara posterior que hace uso de un sensor retroiluminado de 8 Mpix.







Xiaomi Mi3

LA BESTIA CHINA

299 € www.xiaomi.es

Saldrá al mercado en dos versiones. Una que integra el NVIDIA Tegra 4 y que funcionará a 1,8 GHz y otra versión con el Snapdragon 800 que hará a 2,3 GHz. Cifras que suponen aumento de rendimiento superior al 40% respecto al M2S.

Vexia Zippers Phone

DISTINTO A TODOS

199 € www.vexia.es



Aparte de su pantalla de 4,3" y su cámara de 5 Mpix, lo más destacado del terminal es su procesador Intel. Su interfaz usa cremalleras para acceder a las funciones.



iPhone 5C

UN iPHONE 5 MUY COLORIDO

599 € www.apple.es

Cuenta como referencia el anterior iPhone 5 de la compañía, manteniendo su pantalla Retina de 4", su procesador A6 y la cámara trasera de 8 Mpx. Como novedad, está fabricado en una pieza de plástico de diferentes colores, y dispone de conexión 4G LTE completa.



iPhone 4S

AGUANTANDO EL TIPO

399 € www.apple.es

El iPhone 4S conserva casi todas las características del diseño de su predecesor, el iPhone 4. Cuenta con una pantalla Retina de 3,5 pulgadas con resolución 960 x 640 con 326 ppp y está disponible en dos colores, blanco y negro. Es la opción más barata si buscas hacerte con un iPhone, tras la retirada del mercado del iPhone 5.



iPhone 5S

VELOCIDAD DE APPLE

699 € www.apple.es

Su procesador A7 de 64 bits le dota de un rendimiento gráfico y de CPU mucho mayor. Sus grandes novedades son el Touch ID, el lector de huellas digitales, y su coprocesador de movimiento M7.

TABLETS DE 7, 8 Y 10 PULGADAS

CÁMARAS
Los tablets suelen contar con una cámara principal de mayor calidad en la parte trasera, y otra secundaria de menor resolución, en el frontal, para hacer videollamadas.

BOTONES FÍSICOS
En el relieve de los tablets encontrarás el botón de Bloqueo/ Desbloqueo On/Off, junto con los controles de volumen.



ALTAVOCES
Muchos los colocan en los laterales, por lo que el sonido puede perderse o distorsionarse al poder ser obstruidos. Otros aciertan colocándolos en la parte central.

BOTONES TÁCTILES
Característicos de Android, están dentro del bisel. Y son los siguientes: multitarea, Home y retroceso.

MICRO USB Y MINIJACK
El micro USB se usa para la transferencia de archivos y fuente de alimentación. En el Minijack podrás conectar tus auriculares.

PANTALLA
Los más comunes son de 7 y 10". Debes tener en cuenta la resolución, la cantidad de píxeles por pulgada, el material con el que se ha fabricado, la iluminación y el sistema táctil.

SALIDA MICRO HDMI
Permite transportar vídeo en alta definición y audio digital multicanal sin compresión. Esto significa, por ejemplo, que puedes conectar tu tablet al TV para ver contenidos con la máxima calidad.

Sony Xperia Tablet Z

ULTRADELGADA Y RESISTENTE

499 € www.sony.es

Destaca por su extrema delgadez, ligereza y aguante. A pesar de su pantalla de 10,1" es realmente cómoda de manejar con una sola mano. Aguanta el agua y polvo y cuenta con una CPU 1,5 GHz apoyada por 2 GB de RAM.

Computer Hoy.com



Computer Hoy.com

Samsung Galaxy Tab 8.0

LIGERO Y MULTIUSOS

289 € www.samsung.es

Uno de los tablets más finos del mercado, con un grosor de tan solo 7,4 milímetros. Además, la versión 3G permite utilizar el equipo como un teléfono tradicional.

Samsung Galaxy Note 8.0

POTENCIA DE BOLSILLO

259 € www.samsung.es

Su interior potente hace que el tablet de Samsung se desmarque de la competencia. Su procesador de 1,6 GHz y 2 GB de RAM lo convierten en un terminal rápido y eficaz, preparado para el trabajo diario.





■ Google Nexus 7

APUESTA SEGURA

299 € www.google.es/nexus/7

El renovado tablet de Google hace gala de un procesador Qualcomm Snapdragon S4 Pro de 4 núcleos a 1,5 GHz, 2 GB de RAM DDR3 y sistema operativo Android 4.3, además de la opción de carga inalámbrica. Destaca su gran relación calidad-precio.

■ Kindle Fire HDX 7

CÓMODO Y COMPLETO

299 € www.amazon.es

Productividad por encima de todo. Trabaja sin problemas allá donde vayas, gracias a la navegación web ultrarrápida, OfficeSuite integrado y compatibilidad con mail y calendario de Gmail, Outlook y otros muchos servicios web.



■ Kindle Fire HDX 8,9

DISEÑADO PARA DISFRUTAR

379 € www.amazon.es

Uno de los productos estrella que ha lanzado Amazon al mercado recientemente, y que hace gala de una increíble pantalla HDX de 8,9" exclusiva de 2.560 x 1.600 px. Cuenta con una densidad de píxeles de 339 ppp y unos colores casi perfectos (100% sRGB) a un precio muy atractivo.





■ HP Slate7 Plus

GAMA MEDIA

149 € www.hp.com

Siguiendo con la tendencia de los tablets de 7" y precios competitivos, aparece el HP Slate 7 plus. Incluye un procesador NVIDIA Tegra 3, que facilita una gran experiencia de juego. La batería tiene una larga duración.

■ Microsoft Surface Pro 2

EL SIGUIENTE PASO DE MICROSOFT

879 € surface.microsoftstore.com

Microsoft renueva su famosa familia de tablets con este nuevo modelo. En su interior esconde un procesador Intel Core i5 de cuarta generación que le permite un gran ahorro de batería.



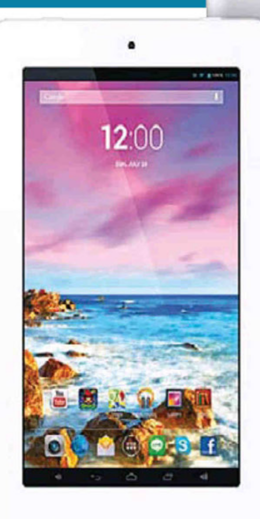


■ Asus MeMO Pad HD 7

TABLET TODOTERRENO

149 € www.asus.com

La pantalla de 7" parece ser la moda actual del mercado. Por fortuna, los precios comedidos también imperan y el nuevo tablet de Asus conjuga estos dos aspectos a la perfección.





SPC Glow 7

TABLET ECONÓMICO

119 € www.spcinternet.com

Su procesador Quad Core Cortex A7 de 1,2 GHz te da un gran rendimiento para que puedas disfrutar al máximo de los juegos y aplicaciones. Sus reducidas dimensiones hacen que sea muy fácil de transportar.





Acer Iconia A1-810

TABLET QUAD CORE PARA TODOS

169 € www.aceronline.es

Acer apuesta por el lanzamiento de un modelo económico pero con altas prestaciones. Así lo demuestra la presencia de un procesador Quad Core ARM v7 a 1,2 GHz en su interior.

Energy Tablet x10 Quad

RENDIMIENTO DE CUATRO NÚCLEOS

239 € www.energysistem.es

Energy Sistem refuerza la configuración de su tablet de 10 pulgadas en formato panorámico. A su procesador Quad Core lo acompañan 16 GB de memoria interna y sistema operativo Android 4.2.



Energy Tablet i10 Dual

PESADO PERO PREPARADO

199 € www.energysistem.es

Es un tablet algo pesado para lo que impera en la tendencia actual (665 gr), pero lo compensa montando un procesador Dual Core a 1,6 GHz y con sus 16 GB de almacenamiento interno ampliables hasta los 64 con tarjetas microSD.





■ bq Edison 2 Quad Core

GRAN PANTALLA

199 € www.bqreaders.com

Su pantalla de 10,1 pulgadas IPS de alta calidad se une a una CPU y una memoria RAM que ofrece un rendimiento fluido incluso en juegos que requieren gran despliegue gráfico.

■ bq Curie 2 Quad Core

CALIDAD A BUEN PRECIO

189 € www.bqreaders.com

El tablet incorpora un Quad Core Cortex de hasta 1,6 GHz que, gracias a la arquitectura de este y al aprovechamiento que Android 4.2 hace de los cuatro núcleos, mejora la experiencia del usuario.



■ Archos 80 Xenon

MOVILIDAD ANTE TODO

235 € www.archos.com

Archos añade conexión 3G y WiFi junto a un procesador Qualcomm de doble núcleo a 1,2 GHz, 1 GB de RAM y pantalla de 8 pulgadas.

■ Archos 101XS2 GEN11

ANDROID DE DISEÑO

380 € www.archos.com

Dispositivo pensado para ofrecer un alto rendimiento y reproducción multimedia sin problemas, impulsado por un procesador de cuatro núcleos.





■ Engel Tab 8 HD TB 0800

TABLET DE BAJO PRECIO

130 € www.engelaxil.com

Tablet de 8 pulgadas con procesador de 1,5 GHz y 1 GB de memoria RAM. Destaca su pantalla HD y su opción de ampliar la memoria interna de 8 GB del dispositivo mediante tarjetas microSD.

■ Haier PAD 712

EL ASEQUIBLE

139 € www.haier.com

Cuenta con un procesador de doble núcleo a 1,5 GHz, garantizando una excelente fluidez. Diseñado con materiales de alta calidad, presenta un elegante acabado en metal cepillado.





■ APPROX Cheesecake XL

RETINA Y ALGO MÁS

185 € www.aqprox.es

Una gran opción si buscas un dispositivo completo (procesador Quad Core y pantalla Retina) a un precio más que asequible.

■ Vexia Tablet 3G

ALL IN ONE EN TU COCHE

249 € www.vexia.es

Híbrido entre tablet, teléfono y navegador GPS con pantalla de 7 pulgadas, procesador de 1 GHz y 1 GB de RAM.





■ iPad mini Retina

DISEÑO Y RENDIMIENTO

389 € www.apple.es

El nuevo iPad mini Retina ofrece una mejor pantalla Full HD con resolución 2.048 x 1.536 píxeles, y una densidad de 326 ppp, procesador A7 de 64 bits con coprocesador de movimiento M7 y el nuevo sistema operativo iOS 7.

■ iPad Air

RENOVADO Y LIGERO

479 € www.apple.es

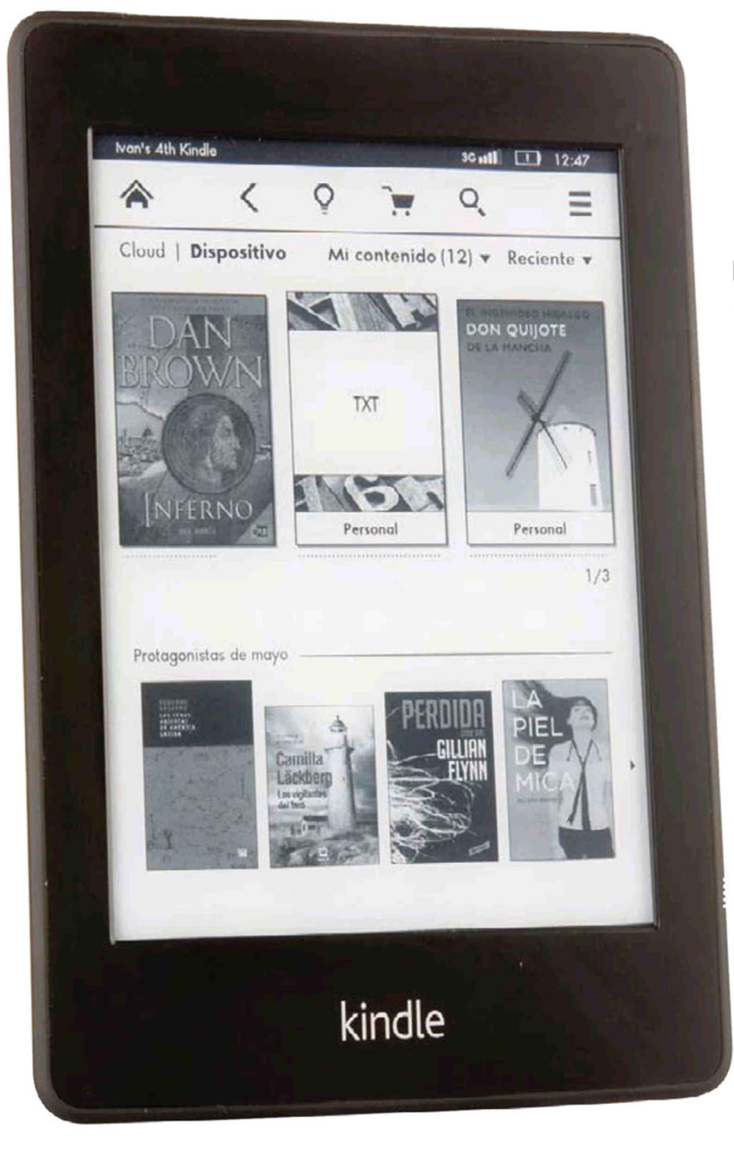
Apple ha trasladado al iPad Air la característica más puntera de su afamado iPhone 5s: el procesador A7 de 64 bits. El iPad Air aspira a ser mucho más que un producto de ocio, llamando a las puertas de los usuarios profesionales y las empresas.



eREADERS
LA MEJOR OFERTA

ILUMINACIÓN
Muchos dispositivos cuentan con iluminación integrada, que mejoran la experiencia de lectura en exteriores.

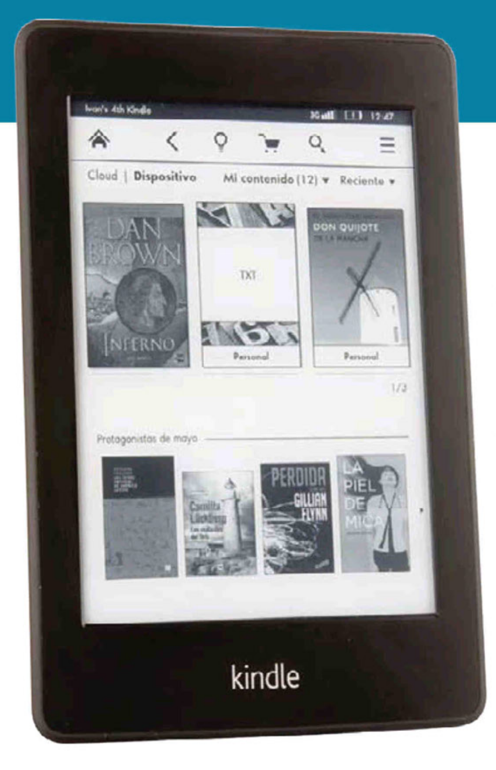
BOTONES FÍSICOS
Se emplean para pasar página, navegar por los textos o regresar a la biblioteca de libros almacenados en el dispositivo.



CONEXIÓN A LA RED
Los últimos modelos incluyen conexión 3G, además de tarjeta de red inalámbrica, para gestionar tu biblioteca online.

PUERTO MICRO USB
El micro USB se usa para la transferencia de archivos y para conectar la fuente de alimentación del eReader.

COMPATIBILIDAD
Existe una gran variedad de formatos al hablar de libros electónicos. Los más usados son epub, pdf, doc y MOBI (exclusivo de Amazon).

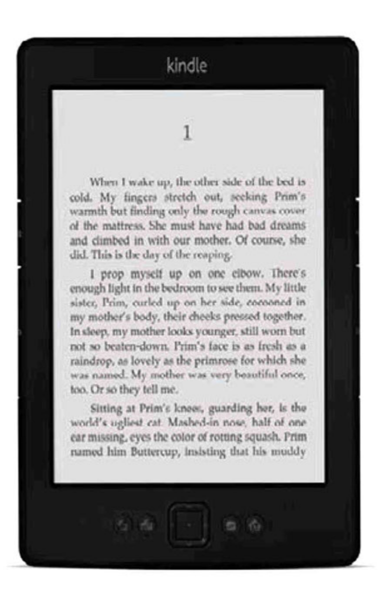


Amazon Kindle Paperwhite

LA ESTRELLA DE AMAZON

189 € www.amazon.es

Pese a carecer de algunas prestaciones comunes, es uno de los mejores eReaders del mercado gracias a su pantalla táctil de 6", su ranura para tarjetas MicroSD y su gran fluidez de manejo.



Amazon Kindle

LA OPCIÓN MÁS ECONÓMICA

79 € www.amazon.es

Más ligero que un libro de bolsillo, sólo pesa 170 gramos. Incluye nuevas fuentes más oscuras y ajustadas manualmente para que la lectura resulte aún más fácil.

Grammata Papyre 715 Pad

EREADER CON ANDROID

235 € www.grammata.es

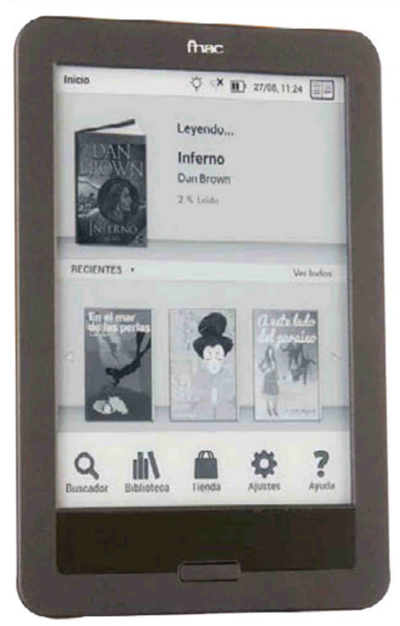
Presenta unas estilizadas y elegantes líneas, que le permiten diferenciarse de la competencia. Su sistema operativo es Android y tiene pantalla LCD a color.



Fnac Touch Plus

LECTURA BIEN ILUMINADA

130 € www.fnac.es



Destaca por ser uno de los dispositivos con iluminación más homogénea. Su densidad de píxeles, 212, lo pone a la altura de los mejores eReaders del mercado.



■ Casa del Libro Tagus Lux

MUY COMPLETO

140 € www.casadellibro.com

Dispone de buena pantalla e iluminación integrada. Es compatible con todo tipo de archivos.



■ Sony PRS-T3

ELEGANCIA DE BOLSILLO

149 € www.sony.es

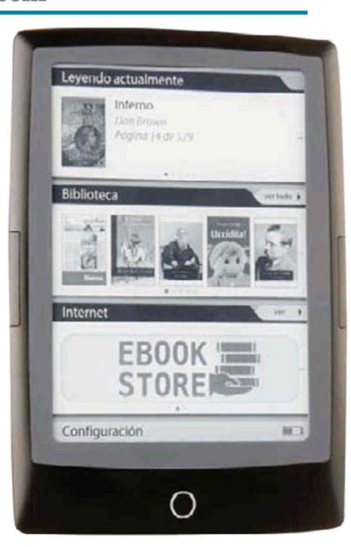
Un libro electrónico más compacto y ligero, con cubierta protectora incorporada y pantalla de alta resolución. Permite una lectura similar a la del papel impreso gracias a la pantalla E Ink de alta resolución.

■ Cybook Odyssey 2013

BONITO POR FUERA, BRILLANTE POR DENTRO

110 € www.booken.com

Es ligero, compacto y muy manejable. Sus botones físicos ayudan a mejorar la experiencia de lectura, que puede realizarse en exteriores sin problemas gracias a sus 388 lux. Elección acertada para los que leen al aire libre.

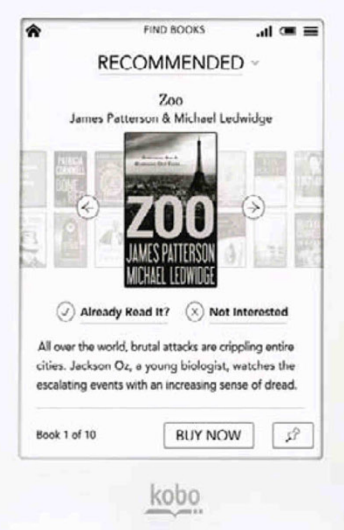


■ Kobo glo

UN GRAN LECTOR DIGITAL

130 € www.es.kobo.com

Puede guardar más de 1.000 libros y tiene un acceso directo a la aún escasa tienda de ebooks de Kobo.

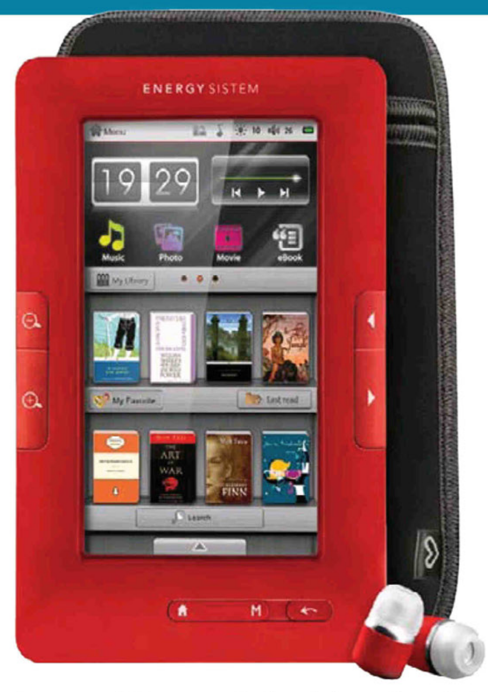




Inves Book 610 Light
EREADER DE MESILLA
129 € www.inves.es

Diseñado para la lectura nocturna, ya que su pantalla de tinta electrónica reduce el cansancio ocular y mejora la lectura en ambientes muy iluminados.





Energy Sistem Color Ereader C4
UN EREADER ORIGINAL
53 € www.energysistem.es

Disfruta de cualquier contenido multimedia en el pequeño dispositivo con pantalla táctil, 8 GB de memoria ampliables hasta 32 GB con tarjetas microSD. Radio FM y funda incluidos.

bq Cervantes
BUEN ACABADO
130 € www.bqreaders.com

eReader de calidad con iluminación homogénea.

Energy eReader E4
MINI EREADER
53 € www.energysistem.es

Con su pequeño tamaño, puedes llevarlo en cualquier bolsillo.

Woxter Paperlight 300
FUNCIONAL
99 € www.woxter.es

Pantalla retroiluminada, diseño ultraligero y 4 GB de memoria.







ACCESORIOS

Fundas, pulseras, auriculares, smartwatches... Hoy en día dispones de multitud de accesorios tecnológicos que permiten ampliar la experiencia digital hasta extremos insospechados. Descubre algunos de los dispositivos más llamativos que te acompañarán a diario y harán tu vida mucho más sencilla.



Nike Fuelband

ELEGANCIA Y TECNOLOGÍA

154 € www.fuelbandespana.es

La pulsera, que también sirve como reloj, está fabricada en silicona de colores y con indicadores LED. A medida que hagas tus actividades físicas esos indicadores irán de rojo a verde según tu actividad diaria, comenzando cada mañana.

Jawbone Up

MONITORIZACIÓN FÍSICA

130 € www.jawbone.com

Se trata de una pulsera, que junto a una aplicación, registra cuánto duermes, comes y te mueves. Esta información sirve para mejorar tu salud y forma física de forma rápida y sencilla.



Fitbit Flex

DEPORTE DIGITAL

99 € www.fitbit.com

Esta cómoda pulsera deportiva dispone de un acelerómetro de 3 ejes para registrar la actividad y bluetooth 3.0 para conectar con el móvil o PC.





■ Samsung Galaxy Gear

COMPAÑEROS INSEPARABLES

299 € www.samsung.es

Con un peso de 74 g y pantalla de 1,63" AMOLED, se convierte en el mejor compañero de tu teléfono Samsung Galaxy.



■ Sony SmartWatch 2

ANDROID DE MUÑECA

189 € www.sonymobile.com

Primer smartwatch compatible con Android con NFC y One-touch del mundo. Muestra en su pantalla todo lo que sucede a tu alrededor y permite eligir entre una amplia gama de aplicaciones en Google Play.



■ Pebble

RELOJ INTELIGENTE A TU GUSTO

112 € www.pebblewatch.cl

Infinitamente personalizable y con aplicaciones útiles conectadas a Internet. Se conecta fácilmente a iPhone y smartphones Android usando Bluetooth, alertándote con una vibración de tus notificaciones.



■ i'm Watch

MÁS QUE UN RELOJ

349 € www.imsmart.com/es

Este smartwatch se comunica con tu móvil, mostrando en su pantalla todos los mensajes que recibes. Si tienes una llamada, puedes ver quién te está llamando, esté donde esté tu smartphone. Tiene tienda propia de apps: i'market.



■ Sennheiser Momentum

MÚSICA A LA ÚLTIMA MODA

199 € www.sennheiser.es

De estilo retro y con acabados de gran calidad, el nuevo modelo de auriculares proporciona un sonido detallado, con un ligero realce de los bajos y a prueba de ruidos e interferencias externas.



■ Parrot Zik

SONIDO DE CALIDAD

266 € www.parrot.com/es

Tiene uno de los mejores sistemas de cancelación de ruido del mercado. El sonido es limpio y lleno de matices. Puedes ver en su web la opinión del gran Lou Reed sobre estos auriculares.







■ TUM TUM

AURICULARES + ALTAVOZ

179 € www.sistemaforyou.com

Además de conectarse con tus dispositivos móviles, reproductores de música, etc., de manera inalámbrica, permiten hacer las veces de altavoces externos.

■ Energy Sistem Dj 310

BUENOS Y BARATOS

19 € www.energysistem.es

Auriculares cómodos, prácticos, con un diseño elegante y buena calidad de sonido a un precio verdaderamente atractivo.





Ten Go! Micro Share

DEL MÓVIL A LA TV

50 € www.ten-go.es

Buena solución para sincronizar, compartir, y visualizar en tu TV los vídeos, música o fotografías de tus dispositivos móviles.



Mygica Smart TV MX520

CONVIERTE TU TV EN SMART TV

159 € www.mygica.es

Este dispositivo es el primer Media Center Android Dual Core del mercado. Cuenta con HDMI, salida óptica de audio, ranura para tarjetas SD, WiFi y cuatro puertos USB.



Belkin TV PLUS

CONTENIDOS PORTÁTILES

177 € www.belkin.es

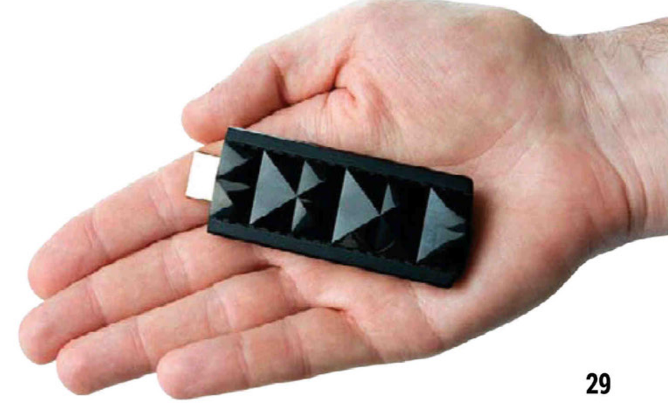
Convierte tu smartphone o tablet en una TV, con la posibilidad de disfrutar de tus contenidos multimedia cuando y donde quieras.

Energy Android TV Dongle

ANDROID EN TU TV

60 € www.energysistem.es

Conectándose directamente al HDMI de la TV, se puede disfrutar de una versión adaptada de Android 4.0 en tu salón.



■ Logitech Ultrathin Keyboard Cover para iPad Air

PROTECCIÓN CON TECLADO

99,99 € www.logitech.es

Con esta funda para iPad Air, podrás tener la protección de una cubierta de aluminio para la pantalla y disfrutar de un teclado inalámbrico. Un clip magnético inteligente fija el iPad cuando está cerrado y si tienes que escribir, lo mantiene en posición vertical.



■ Targus Madebyme

FUNDAS CON TOQUE PERSONAL

25 € madebyme.targus.com

Con Madebyme podrás personalizar tu tablet o smartphone decorando la funda con tu foto favorita.



■ Tucano Macro

SEGURIDAD PARA TU GALAXY

25 € www.tucano.com

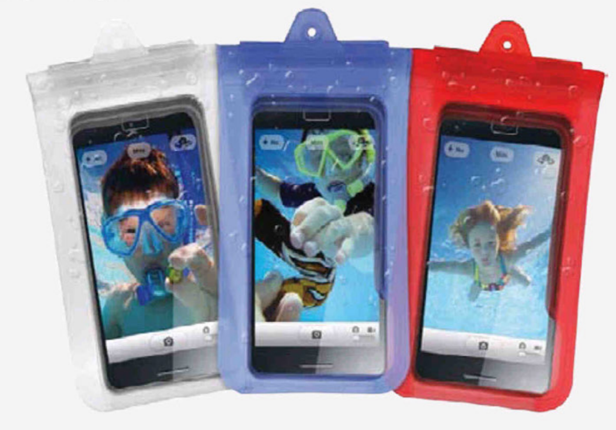
Nuevas fundas para los dispositivos móviles de Samsung más modernos que el fabricante coreano ha puesto en el mercado: el Galaxy Note 8.0, Tab 3 y S4.

■ Blautel Waterproof Splash

FUNDA TODOTERRENO

10 € www.blautel.com

Sigue navegando con tu smartphone o tablet allá donde vayas, protegiéndolo de la arena y las salpicaduras. E, incluso, toma fotografías bajo el agua.





Equipos sobremesa ASUS: líderes en fiabilidad y satisfacción del cliente
Basado en las encuestas realizadas en 2012 por PCWorld USA

ASUS recomienda Windows 8.

ASUS PC todo en uno ET2321

Simple. Fino. Elegante

Cuarta generación de procesadores Intel® Core™ i7





Calidad de sonido extraordinaria

Altavoces internos con un sonido muy realista
Subwoofer externo para unos graves más impactantes
Tecnología de audio ASUS SonicMaster Premium

Imagen vibrante y brillante

Pantalla IPS Full HD de 23" con unos ángulos de visión muy amplios
Gráfica dedicada muy potente

Tecnologías de próxima generación

Conectividad Wi-Fi 5G 802.11ac
Puertos SuperSpeed USB 3.0
Pantalla multitáctil compatible con 10 acciones



*Subwoofer incluido con algunos modelos seleccionados
Intel, el logotipo de Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside y el logotipo de Intel Inside son marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países
*http://www.pcworld.com/article/2020904/
*Para una información más detallada, visita: http://www.asus.com

www.asus.es